Lumea Satului

Revistă lunară de agricultură,
dezvoltare rurală și cultură tradițională

Anul XXI • nr. 4 (453) • 1 – 30 aprilie 2025 • 25 lei

www.lumeasatului.ro www.agro-business.ro lumeasatului

Revyona®

Noul fungicid din grupa triazolilor
cu eficacitate excelentă pentru
noi standarde de calitate.

Protecție mai bună cu Revyona® Protecție mai bună cu

Alege să fii diferit!

BASF
We create chemistry

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

AGRO PARTNERS

GRANDIOSA si CHE FIGATA:

va cresc productivitatea si va reduc costurile!

GRANDIOSA Edition
Limited edition

CHE FIGATA Edition
Limited edition

dobanda 1.99%/an

avans 10%, 9 rate egale

OFERTA FINANTARE

DEUTZ FAHR

UniCredit Leasing

Agilitate, confort si simplitate: acestia sunt pilonii **seriei de tractoare Deutz Fahr 6C**. Cuprinde 2 modele (6125C si 6135C) care pot fi echipate cu transmisii diferite: PowerShift si RVShift. Tractoarele din aceasta serie ofera capacitate hidraulica ridicata, dimensiuni compacte si cea mai buna vizibilitate, pentru cele mai inalte performante in exploatare. Dobanda fixa de la 1.99%/an, avans de la 10%, 9 rate egale. Imagini cu titlu de prezentare.

Oferta valabila in limita stocului disponibil, pana pe 30 iunie 2025.
Pentru oferta detaliata cu produsele comercializate, te asteptam la unul din sediile noastre.

NHR AGROPARTNERS / Telefon +40 21 300 79 06 / office@vait.ro
www.nhr.ro www.facebook.com/NHRAgropartners/

On into **new Fields!**

Ce ne-am dorit şi ce va fi...

Luna aprilie poate fi momentul de răscruce pentru anul agricol 2024-2025. Agricultorii încep deja să facă previziuni privind producțiile pe care le vor obține, prețurile cu care le vor putea vinde, dar și în ce și cum să-și investească veniturile, câte vor fi, pentru a-și menține și dezvolta afacerile.

Fermierii români se află în linia întâi de câțiva ani buni și susțin, pe bună dreptate, că nu le e ușor să-și facă planuri de viitor după ce au trecut prin tot felul de crize, iar prețurile produselor agricole nu sunt de natură a acoperi costurile și a asigura continuarea activității. Le-am ascultat opiniile, le-am înțeles păsurile și trag concluzia că chemarea decidenților în a le veni în sprijin este pe deplin justificată cel puțin câtă vreme tot ei au decis măsuri nu întotdeauna în avantajul lucrătorilor din agricultură și industria alimentară.

Agricultura trebuie să fie prioritatea oricărei guvernări, spun cei mai mulți, pentru că, se știe, fără asigurarea hranei necesare nu putem vorbi de o societate puternică și sănătoasă capabilă să susțină activități necesare inclusiv pentru ceea ce presupune siguranța națională și apărarea teritoriului. Asta așa, că tot se vorbește de posibile agresiuni.

Crizele ce ne macină de mai mulți ani, în loc să ambiţioneze, să genereze idei și inițiative în căutarea unor dezlegări rapide ale numeroaselor probleme, n-a făcut decât să ne devină aliat în a demonstra cum că, nu se poate şi altceva.

Suntem pe o piață globală care are impact și asupra fermierilor români, ori în condițiile crizelor de tot felul la nivel mondial avem nevoie de siguranță și de securitate alimentară. Nu putem exista, dacă nu avem pe masă hrană sănătoasă măcar de 3 ori pe zi. Avem nevoie de voci care să susțină la nivel european ceea ce este bine pentru agricultura din România. Avem nevoie de organizații profesionale puternice, de politicieni ancorați în realitate, de strategii pe termen mediu și lung și de angajamente pe care să le menținem față de cei care trudesc pentru hrana noastră.

Evident, nu putem trăi în afara lumii, numai că la alții, spre deosebire de la noi, greşelile sunt puse sub lupa responsabilităţii politice şi neputinţa ori prostia sunt taxate degrabă cu măsuri reparatorii ori înlocuirea decidenților.

Noi cheltuim bruma de bani din fundul sacului pe campanii electorale, iar ziua de mâine o așteptăm să vină fără a ne face o strategie coerentă care să fie ghid pentru majoritatea. Speranţele se topesc cu fiecare zi iar„biletul de ieşire din criză“ conține interdicţii numeroase şi pe durată prea întinsă pentru un popor îmbolnăvit de politici ce se încăpăţânează să stăruie în eroare.

Stimați decidenți, priviţi-i pe fermieri, ascultaţi-le păsurile şi veţi înţelege că economia românească, ce-a mai rămas din ea, pluteşte în derivă.

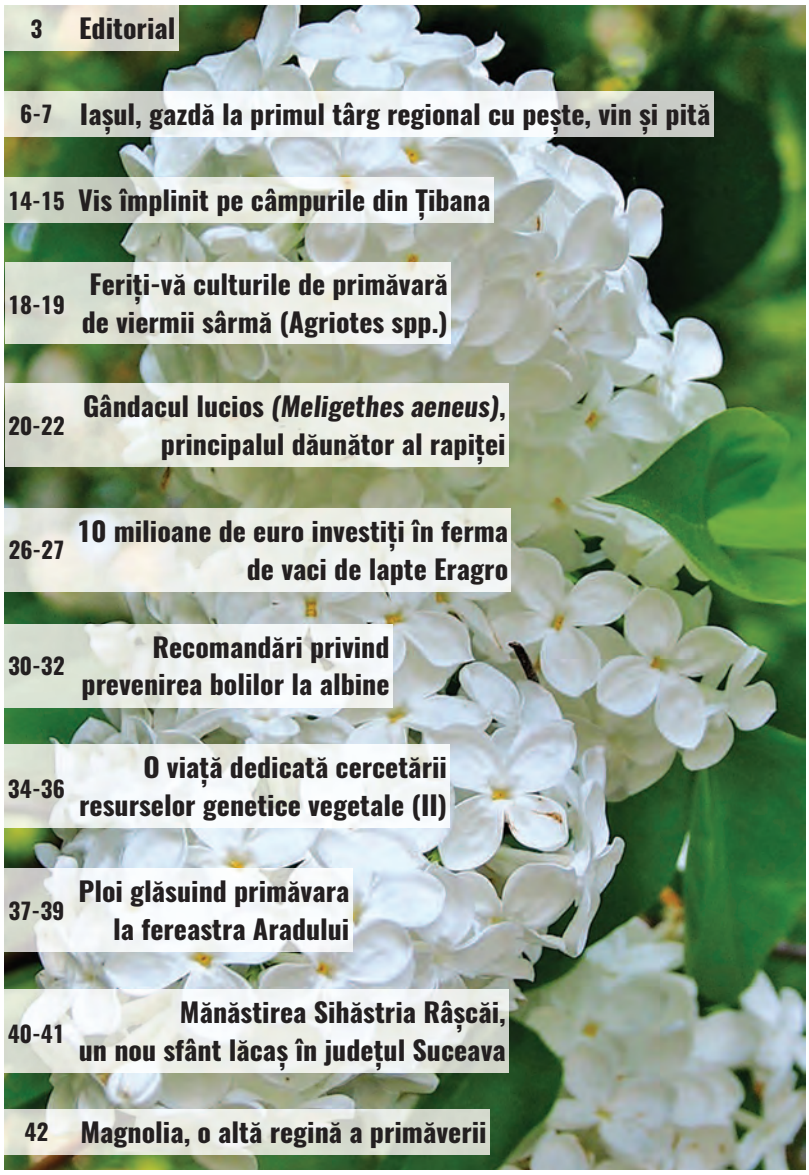
Ce va fi? Cât va mai ţine agonia acestei lumi nebune? Până când, probabil, cineva va reuşi să dezorganizeze... haosul.

Teofilia BANU

agroBUSINESS România

paginile 43-66

DIN SUMAR



3 Editorial

6-7 Iașul, gazdă la primul târg regional cu pește, vin și pită

14-15 Vis împlinit pe câmpurile din Țibana

18-19 Feriți-vă culturile de primăvară de viermii sârmă (Agriotes spp.)

20-22 Gândacul lucios *(Meligethes aeneus)*, principalul dăunător al rapiței

26-27 10 milioane de euro investiți în ferma de vaci de lapte Eragro

30-32 Recomandări privind prevenirea bolilor la albine

34-36 O viață dedicată cercetării resurselor genetice vegetale (II)

37-39 Ploi glăsuind primăvara la fereastra Aradului

40-41 Mănăstirea Sihăstria Râșcăi, un nou sfânt lăcaș în județul Suceava

42 Magnolia, o altă regină a primăverii

CONSILIUL CONSULTATIV
pentru agricultură sustenabilă organizat sub auspiciile revistei Lumea Satului

- Prof. univ. Florin STĂNICĂ – USAMV București
- Prof. univ. Horia GROSU – USAMV București
- Dr. ing. Mihai COMAN – ICDP Pitești Mărăcineni
- Dr. ing. Pompiliu MUSTĂȚEA – dir. gen. INCDA Fundulea
- Dr. ing. Ion MARIAN – dir. gen. ICDVV Valea Călugărească
- Dr. ing. Costel VÂNĂTORU – dir. gen. Banca de Resurse Genetice Vegetale Buzău
- Dr. ing. Claudiu FRÂNC – Președinte Federația Crescătorilor de Bovine din România
- Dr. Adrian BALABAN – Președinte Asociația Medicilor Veterinari pentru Suine din România

Jurnaliștii publicației noastre sunt membri ai Asociației Presei Agricole din România – APAR, asociație afiliată ENAJ (The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.

Lumea Satului

Editor general: Ion Banu – 0744.68.25.47
Redactor-şef: Bogdan Panţuru – 0770.69.12.41
Redactor corector: Oana Petre-Dascălu
Redactori: Larissa Dinu, Anca Lăpușneanu, Laura Zmaranda
Colaboratori: Teofilia Banu, Daniel Botănoiu, Silviu Buculei, Andrei Oprea-Banu, Aurora Grigore, Emil Georgescu Beatrice Modiga, Vasile Popescu

Grafică & tehnoredactare:
Mariana Cismaru

Marketing, abonamente, difuzare:
Nicuşor Oprea-Banu: 0752.15.01.46; 0722.27.13.38
e-mail: nopreabanu@yahoo.com
Mariana Cismaru: 0748.34.68.40
e-mail: marketing@lumeasatului.ro

Compartiment financiar:
ec. Adina Albu

Editura: ALT PRESS TOUR Bucureşti
Director general: ing. Ion Banu
Director executiv: ing. Nicuşor Oprea-Banu

Redacţia: str. Moineşti nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti.
Tel./fax: 021.311.37.11

E-mail: lumeasatului@gmail.com
www. lumeasatului.ro
www. agro-business.ro
lumeasatului
ISSN 1841-5148

Toate drepturile asupra acestei ediţii a revistei sunt rezervate SC ALT PRESS TOUR SRL, reproducerea (integrală sau parţială) a materialelor publicate nefiind permisă fără aprobarea, în scris, a editorului. Precizăm că întreaga răspundere privind corectitudinea informaţiilor din articolele pe care le publicăm revine autorilor.

Tipar executat la Tipografia NEDEA PRINT

Călător prin Europa

De mic am avut ocazia să trec granițele frumoasei noastre țări împreună cu familia, astfel că astăzi sunt profund recunoscător acestui fapt. În urma călătoriilor, mintea mi s-a deschis și am început să văd lumea cu alți ochi.

Începusem deja din scurtele experiențe, să fac diferența între ce este bine și ce este rău într-o societate și cum istoria și prezentul le marchează viitorul.

De curând, într-o excursie de grup cu clasa mea de liceeni, am vizitat Istanbulul, marele oraș turcesc.

A fost pentru prima dată în viață când am ajuns pe teritoriul acestei țări non-UE, iar de cum am intrat în oraș se simțea intensitatea orașelor orientale pe care doar la televizor le privisem până atunci.

Aglomerație, zeci de mii de mașini, cartiere de blocuri de la periferie care se opreau în câmpuri pline cu animale și steagul Turciei atârnat la balcoanele fiecărui cetățean patriot. Tot la fel, portretul omului de stat Mustafa Kemal Ataturk, care veghea asupra clădirilor de pretutindeni.

Sentimentul unui oraș precum acesta, cu zeci de milioane de locuitori, este unul înălțător, dar și de mare agitație. Nu exista moment al zilei în care orașul să stea vreo clipă.

De dimineață de la 07,00 până în miezul nopții, toată lumea se zbate să își vândă marfa, care mai de care, fiecare om merge undeva, fiecare om face câte ceva, așa că îți dă senzația unei societăți foarte muncitoare și pusă pe făcut bani... Dar nu pentru îmbogățire, ci mai degrabă, pentru supraviețuire.

O metropolă cu locuitori cât toată țărișoara noastră, este clar o zonă tare dificilă din punct de vedere administrativ, dar economic vorbind, poate fi o șansă uriașă pentru orice comerciant să își schimbe viața, doar din comerț. Din punctul meu de vedere, acesta este Istanbulul – comerț, turism și gastronomie. Din aceste trei linii economice care s-au dezvoltat unilateral în ultimii zeci de ani, trăiesc aproximativ 24 de milioane de cetățeni.

Putem spune că acest oraș este o minune a lumii, cu zone dintre cele mai sărace până la cele mai bogate, iar strâmtoarea Bosfor împarte acest uriaș în două zone, cea europeană și cea asiatică.

Am rămas impresionat de-a dreptul când am văzut cum nu departe de capitala noastră mult iubită, se află acest oraș necunoscut de mine până atunci, cu autostrăzi de zeci de kilometri printre clădiri, poduri imense care conectează cele două părți ale continentelor și moschei care sunt adevărate capodopere.

Întors din această țară, mi-am dat seama cât de mult contează o istorie bogată și un prezent promițător pentru o țară, un neam sau chiar locuitorii unui oraș precum Istanbulul.

La fiecare pas se văd influențele marilor imperii care au trecut pe acolo și mai ales, influența actualei națiii, turcii. Pentru mine, a fost o experiență inedită, care trebuie trăită măcar odată în viață pentru a ne da seama în ce liniște și în ce pace trăim cu noi înșine la noi în țară, încă. Iar ca o paranteză haioasă, ei, turcii, sunt foarte mulți, iar aglomerația și dezordinea se vede cel mai bine în trafic, care este incomparabil mai dificil decât cel de la noi din țară, respectiv București.

Astfel că, trăind acolo o experiență de genul, reveniți acasă, ne vom da seama de fapt, cât de bine trăim noi și cum putem să alegem cursul corect al lucrurilor, cât încă o mai putem face.

Deși o țară mică, România și românii, dăinuie pe aceste pământuri de milenii, de ce nu am mai fi și acum cei care răzbesc din tumultul de probleme care ne ies în cale?

Fiecare dintre noi are ceva special, ceva ce îl face unic pe această lume, dar care se aseamănă cu vechii strămoși prin limbă, comportament și chiar aspect fizic.

Oricât de mult ne-am îndepărta cu timpul de anul în care noi, românii ne-am găsit așezarea pe aceste meleaguri, vom avea tot timpul cu noi bună parte din sângele celor ce au apus. Tot la fel, limba noastră este una dintre cele care au stat la baza primelor scrieri, lucru dovedit de cercetători. Poporul român a trecut prin multe greutăți și nedreptăți, dar cu toate acestea, a rezistat și rezistă în continuare... Și ca până acum, vom continua să mergem înainte și să luptăm după puteri împotriva dușmanilor.

În încheiere, părerea mea este că pentru a cunoaște adevărata putere a neamului din care faci parte, călătorește în întreaga lume, dacă există posibilitatea, și descoperă.

Te întorci mai învățat și mai cunoscător, dar și mult mai aproape de adevăr, de a înțelege de fapt cum și când a început dezvoltarea acestei lumi, pornind de la limbă și până la ultimul element arhitectural al clădirilor.

Alex OPREA-BANU

Iașul, gazdă la primul târg regional cu pește, vin și pită

În luna martie, Iașul a fost locul de întâlnire al celor mai buni producători din regiunea Moldovei, care au avut ocazia să își prezinte produsele autentice, într-un eveniment dedicat tradițiilor și gusturilor din inima țării. Prima ediție a târgului regional „Vin și Pește la Iași de Buna-Vestire" a fost o adevărată sărbătoare a produselor autohtone, adunând sub același acoperiș vinuri rafinate, pește proaspăt și afumat, dar și pâine aburindă, toate îmbogățite cu usturoiul de Copălău, faimos în întreaga țară.

Organizat de Direcția pentru Agricultură Județeană Iași, în parteneriat cu instituții din județele învecinate, precum Suceava, Botoșani și Vaslui, târgul a avut loc în curtea interioară a Direcției pentru Agricultură Iași, pe 22 și 23 martie a.c. Evenimentul a fost gândit ca un omagiu adus tradițiilor regionale și un loc de promovare a produselor tradiționale care definesc gusturile și obiceiurile zonei de Nord-Est a României.

Printre produsele expuse, vizitatorii au avut ocazia să deguste vinuri de la crame renumite din regiune, unele dintre ele premiate pentru calitatea lor excepțională. Pe lângă vinurile savuroase, târgul a fost o adevărată delicatesă pentru iubitorii de pește, care au avut la dispoziție o gamă variată de preparate – de la pește proaspăt, precum crapul și păstrăvul, până la pește afumat și conservat, toate acompaniate de mămăliguță și, bineînțeles, pâine proaspăt coaptă, esențială pentru o masă tradițională de Bună-Vestire.

„Avem aici producători din cinci județe ale Moldovei, inclusiv Iași, Suceava, Botoșani, Neamț și Vaslui. Deși aceasta este prima ediție, este deja un succes, cu produse locale de excepție și o atmosferă minunată. Atracțiile principale ale târgului sunt vinurile de la cinci crame din zonă, unele dintre ele având distincții internaționale, peștele de diferite tipuri, inclusiv pește afumat, dar și un ingredient deosebit – usturoiul de

Copălău, care dă o savoare deosebită fiecărei mese”, a declarat Gabriel Hoha, directorul executiv al Direcției pentru Agricultură Județeană Iași.

Punctul de atracție al târgului a fost renumitul usturoi de Copălău, o adevărată emblemă a județului Botoșani. Cristian Delibaș, directorul executiv al Direcției pentru Agricultură Județeană Botoșani, a explicat cu mândrie: „La acest târg regional, ne-am dorit să promovăm producătorii locali din Copălău, cunoscuți pentru usturoiul lor deosebit. Este un ingredient esențial, care nu poate lipsi de pe mesele tradiționale de Bună Vestire, având atât o valoare culinară, cât și una culturală.”

Târgul a fost și un prilej de a încuraja consumul de produse autohtone, susținând micii producători din regiune, care păstrează vie tradiția meșteșugurilor și a rețetelor străvechi. De asemenea, s-a pus un accent deosebit pe promovarea produselor ecologice, realizate fără aditivi sau conservanți, pentru a oferi vizitatorilor nu doar o experiență gastronomică autentică, dar și un stil de viață sănătos.

În completarea experienței gastronomice, târgul a fost animat și de alte produse tradiționale din regiune, cum ar fi lavanda, care a adus un strop de prospețime și parfum natural în aerul primăvăratic al evenimentului.

„Este un eveniment care pune Iașul în centrul unui circuit gastronomic regional, în care vinul, peștele, usturoiul și produsele de panificație se împletesc într-o armonie perfectă. Cu siguranță, această primă ediție va deschide calea unor evenimente de tradiție care vor aduna și în viitor iubitorii de produse locale”, a mai adăugat Gabriel Hoha.

Astfel, târgul „Vin și Pește la Iași de Buna-Vestire” nu doar că a oferit oaspeților săi o privire de ansamblu asupra celor mai delicioase produse

ale Moldovei, dar a consolidat și mai mult legătura dintre producătorii locali și consumatori, fiind un pas important în promovarea identității culturale și gastronomice a regiunii.

Beatrice Alexandra MODIGA

Rezultate ale testării soiurilor de grâu românești în sudul și vestul țării

Soiul este unul din factorii cei mai importanţi şi mai dinamici ai tehnologiei de cultura grâului. De aceea cunoaşterea comportării soiurilor în culturi comparative riguroase efectuate în diferite condiţii în fiecare zonă este de interes pentru fermierii care cultivă grâu. Actualizarea informaţiilor despre soiurile disponibile este recomandabilă pentru toţi cei care vor să beneficieze de progresul genetic realizat continuu de programele de ameliorare şi să nu rămână blocaţi în clişee depăşite, bazate pe informaţii despre soiuri mai vechi.

Cercetarea românească efectuează în fiecare an culturi comparative pentru testarea soiurilor create de centrele publice de ameliorare, folosind o metodică ştiinţifică unitară în numeroase staţiuni de cercetare din întrega ţară.

Pentru informarea celor interesaţi, prezentăm producţiile medii pe 4 ani în experienţele efectuate în staţiunile din Sudul şi Vestul ţării, unde alături de liniile noi din procesul de ameliorare au fost testate şi 12 soiuri, în comparaţie cu soiul Glosa întregistrat în anul 2005 şi care a ocupat încă în anul 2024 peste 23% din suprafeţele pentru producerea de seminţe în România.

În 28 culturi comparative efectuate în ultimii 4 ani în staţiunile din Sudul ţării, soiurile noi româneşti au depăşit soiul Glosa cu sporuri cuprinse între 171 şi 794 kg/ha, ceea ce reprezintă de la 2.5 la 11.5% faţă de producţia soiului Glosa.

Tabelul nr. 1. **Producţiile medii pe 4 ani în culturile comparative efectuate în staţiunile din sudul ţării (kg/ha)**

Soiul	Valu lui Traian	Brăila	Mărculeşti	Fundulea	Teleorman	Caracal	Şimnic	Media	Diferenţa faţă de Glosa
FDL COLUMNA	6.520	8.291	**9.462**	**6.025**	**8.169**	**7.462**	**7.718**	**7.664**	794
URSITA	**6.892**	**8.378**	**8.989**	**5.821**	**7.775**	**7.373**	7.486	**7.531**	661
FDL ABUND	6.474	**8.621**	8.217	5.744	**7.838**	**7.408**	**7.828**	**7.447**	577
BIHARIA	**6.741**	**9.009**	8.748	5.399	7.420	7.053	7.631	7.429	559
FDL CONSECVENT	6.683	8.046	8.495	**5.816**	7.576	7.201	7.417	7.319	449
CAROM	**6.753**	8.181	**8.819**	4.880	6.626	6.615	**7.803**	7.097	227
VOINIC	5.952	8.097	8.256	5.535	7.082	6.995	7.370	7.041	171
DACIC	6.162	8.127	8.206	4.983	7.306	6.516	7.256	6.937	67
GLOSA	5.736	7.918	8.090	5.696	6.966	6.736	6.945	6.870	0
OTILIA	5.322	8.000	7.991	5.369	6.935	6.939	7.112	6.810	-60
FDL MIRANDA	5.698	7.677	8.169	5.426	7.328	6.238	6.770	6.758	-112
PITAR	5.561	7.713	7.951	5.528	6.924	6.038	7.115	6.690	-180
IZVOR	5.546	8.073	7.459	5.285	6.867	6.803	6.705	6.677	-193

Producţiile soiurilor clasate pe primele 3 locuri sunt scrise cu **bold.**

Pe primele trei locuri ca producţie medie s-au situat soiurile FDL Columna, care va fi înregistrat în anul 2025, Ursita şi FDL Abund. Soiurile mai vechi, Otilia, Pitar, FDL Miranda şi Izvor au fost inferioare ca producţie medie soiului Glosa cu 60 până la 193 kg/ha. Soiul Pitar compensează producţia cu 180 kg/ha mai mică prin conţinutul mai ridicat de proteine în bob şi calitatea superioară de panificaţie, putând fi folosit în amestecuri ca ameliorator.

În cele 12 culturi comparative efectuate în ultimii 4 ani în cele trei staţiuni din Vestul ţării, soiurile româneşti noi au depăşit soiul Glosa cu sporuri cuprinse între 213 şi 1187 kg/ha, ceea ce reprezintă între 3 şi 16.9% faţă din producţia soiului Glosa. Soiul Pitar, cu calitate superioară de panificaţie, a fost în zona de Vest egal ca producţie medie cu soiul Glosa.

Masa hectolitrică şi procentul de proteine in bob sunt însuşiri care pot influenţa preţul de valorificare a recoltelor de grâu şi de aceea prezentăm în tabelul 3 valorile determinate pentru aceste două caractere în 19, respectiv 18 culturi comparartive efectuate în ultimii trei ani în Sudul şi Vestul ţării.

Majoritatea soiurilor noi au avut valori medii ale masei hectolitrice mai mari de 76 kg/hl, apropiate de cele ale soiului Glosa. Soiurile Ursita şi Voinic au avut, alături de soiul mai vechi Izvor, mai puţin productiv dar cunoscut pentru rezistenţa sa la secetă, valorile cele mai ridicate.

De asemenea, cu excepţia soiurilor Ursita şi Carom, soiurile noi au fost egale sau superioare soiului Glosa pentru concentraţia de proteine în bob. Cele mai ridicate procente medii de proteine în bob au fost determinate la soiurile FDL Columna şi Pitar.

Rezultatele prezentate, obţinute în 4 ani şi în numeroase localităţi de experimentare, ilustrează faptul că, în ciuda dificultăţilor pe care le întâmpină cercetarea agricolă românească, centrele de ameliorare a grâului din ţară au realizat un progres genetic remarcabil, care le face competitive cu soiurile importate, faţă de care au avantajul de a fi fost expuse la condiţiile din România vreme de mulţi ani, pe parcursul procesului de ameliorare şi selecţie care a condus la crearea lor.

INCDA Fundulea

***Tabelul nr. 2.* Producţiile medii pe 4 ani în culturile comparative efectuate în staţiunile din vestul ţării (kg/ha)**

Soiul	Lovrin	Oradea	Livada	Media	Diferenţa faţă de Glosa
FDL COLUMNA	**8.995**	**6.394**	**9.276**	**8.222**	1.187
BIHARIA	**8.848**	**6.322**	8.681	**7.950**	915
FDL CONSECVENT	8.497	**6.266**	**8.963**	**7.909**	874
FDL ABUND	7.833	6.109	**9.208**	7.716	681
URSITA	**8.502**	5.948	8.258	7.569	534
VOINIC	7.880	5.844	8.019	7.248	213
OTILIA	8.040	5.687	7.902	7.210	175
CAROM	8.281	5.443	7.423	7.049	14
GLOSA	8.416	5.367	7.322	7.035	0
PITAR	8.329	5.050	7.722	7.034	-1
IZVOR	7.999	5.448	7.624	7.023	-12
FDL MIRANDA	8.095	5.391	6.970	6.818	-217
DACIC	7.052	5.999	7.310	6.787	-248

Producţiile soiurilor clasate pe primele 3 locuri sunt scrise cu **bold.**

***Tabelul nr. 3.* Masa hectolitrică şi concentraţia de proteine în bob în medie pe 19, respectiv 18 experienţe efectuate în sudul şi vestul ţării**

Soiul	MH (kg/hl)
IZVOR	79.3
URSITA	79.2
VOINIC	78.9
GLOSA	78.6
OTILIA	78.5
PITAR	77.7
FDL COLUMNA	77.4
FDL CONSECVENT	77.2
CAROM	77.2
FDL ABUND	76.5
BIHARIA	75.9
FDL MIRANDA FDL	75.7
DACIC	75.5

Soiul	Procent proteine
FDL COLUMNA	14.6
PITAR	14.5
DACIC	14.2
OTILIA	14.1
VOINIC	14.0
FDL ABUND	14.0
FDL CONSECVENT	13.9
BIHARIA	13.8
GLOSA	13.8
URSITA	13.6
MIRANDA FDL	13.5
CAROM	13.4
IZVOR	13.2

Temperaturi scăzute, riscuri ridicate: Recomandările ALCEDO pentru nutriția plantelor după perioada de îngheț

Context meteo și stadiul culturilor

■ Temperaturi scăzute persistente în întreaga țară, cu episoade de ninsoare și lapoviță.

■ Rapița se află în faza de buton floral – înflorire.

■ Cerealele păioase sunt în stadiul de formare a spicului, o fază critică pentru definirea producției.

■ Riscurile principale: șoc termic, îngheț la sol, stres fiziologic, sensibilitate crescută la boli și dăunători.

Recomandări la reluarea vegetației

1. Evaluare pe solă

■ Diagnostic rapid și corect la nivel de parcelă.

■ Identificarea plantelor afectate și estimarea procentului de regenerare.

2. Produse pentru regenerare și stimulare

■ Dacă nu s-au aplicat produse înainte de frig, ele pot fi aplicate imediat după reluarea vegetației.

■ Formule recomandate pentru refacerea țesuturilor, cicatrizare și stimularea regenerării.

Aplicarea acestor produse imediat după reluarea vegetației este esențială pentru:

■ Refacerea țesuturilor afectate de îngheț.

■ Stimularea creșterilor noi.

■ Susținerea metabolismului plantelor stresate.

■ Pregătirea pentru înflorire sau formarea spicului.

Opțiuni eficiente de tratament foliar:

AMINOACIZI:

1. AMINOPOWER WSP – doza: 0,3 kg/ha, aminoacizi puri cu rol în regenerare celulară.

2. AMINOPOWER FLUID – doza: 1,5 - 2 l/ha, alternativa lichidă, ușor de aplicat, efect rapid.

3. KERAFOL 1l/ha + MICROFERT 3l/ha.

– KERAFOL stimulează echilibrul hormonal și regenerarea.

Se combină cu:

ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE CU NPK + MICROELEMENTE SAU CU ALGE PENTRU:

1. MICROFERT 2-3 l/ha.

a) MICROFERT U (NPK + microelemente).

b) MICROFERT ALGA (complex de extracte de alge + NPK + microelemente).

c) MICROFERT FULVIC (acizi fulvici + NPK + microelemente).

2. ALGAMAX (complex de extracte de alge + NPK).

Variante și doze recomandate:

a) ALGAMAX COMPLEX NPK: 1,5 - 2 l/ha.

b) ALGAMAX FLUID: 1 l/ha.

c) ALGAMAX FORTE: 0,5 kg/ha.

FERTILIZARE FOLIARĂ – „HRĂNIREA CU LINGURIȚA”

■ Asimilarea nutrienților este încetinită de frig, deci: aplicații repetate și moderate!

■ Dacă plantele se prezintă în condiții bune putem recomanda aplicarea foliară a îngrășămintelor cu azot:

• FOLIMAX GOLD – 3 l/ha.
• FOLIMAX BLUE – 0,4 - 1 kg/ha.
• BORON ECOMAX – 1 - 2 l/ha.
• BMOL ECOMAX – 1 - 2 l/ha.

Concluzie: „Mai bine previi decât să combați.”

Nu este prea târziu! Cu o abordare corectă, promptă și adaptată, culturile pot fi recuperate și pot produce în continuare randamente rentabile.

Pentru mai multe detalii vă rugăm să contactați specialiștii ALCEDO din teren.

BOLT 250

fungicid

0,8 l/ha

efect preventiv, curativ si de eredicare

21 25 29 30 31 32 37 39 49 51 59 61-69

www.alcedo.ro

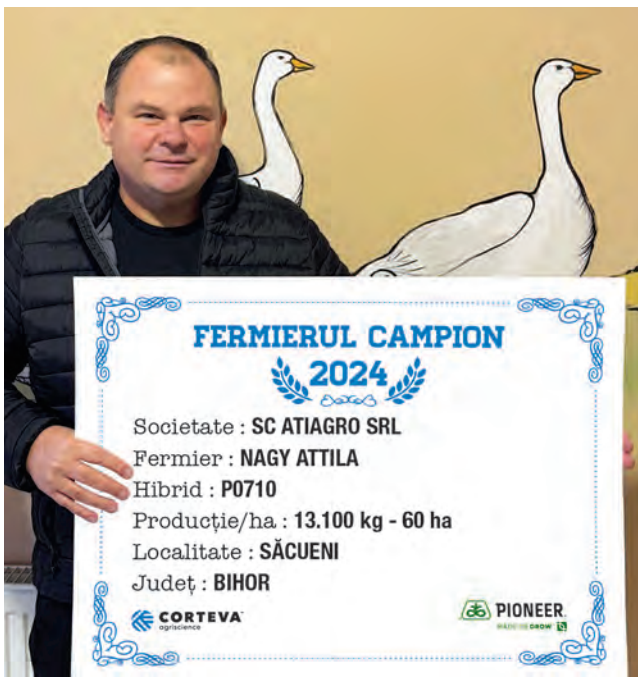
ALCEDO 35

Nagy Atilla – fermier campion cu P0710, hibrid de top în județul Bihor

Performanța în agricultură este condiționată de numeroase aspecte, factori de mediu ori decizii potrivite. A alege genetica potrivită pentru propria fermă este unul dintre elementele cheie pe care reprezentanții companiei Corteva Agriscience le evidențiază ori de câte ori au loc întâlniri cu fermierii. Probabil acesta este și unul dintre motivele pentru care fermierii aleg constant hibrizii Pioneer și astfel rezultă colaborări ce durează zeci de ani.

Este și exemplul următorului fermier campion, domnul **Nagy Atilla** din localitatea Săcuieni, județul Bihor, care seamănă hibrizi Pioneer încă din anul 2002, respectiv din momentul în care a ales să facă agricultură. În acest moment lucrează 2.000 ha, iar campania trecută a semănat 500 ha cu porumb. Cea mai ridicată producție i-a oferit-o hibridul **P0710**, respectiv **13.100 kg/ha.**

„Anul trecut **P0710** a fost hibridul de top, am obținut cea mai bună producție. Am avut o suprafață de 90 ha, unde cultură premergătoare a fost rapița. Terenul a fost arat, în primăvară am intervenit cu combinatorul, iar înainte de semănat am efectuat o trecere cu compactorul. Cultura a fost înființată în jurul datei de 15 aprilie, atunci am și fertilizat cu nitrocalcar – 280 kg/ha, iar la prășit, la finalul lunii mai, am administrat 160 kg/ha azotat de amoniu. În luna iunie am administrat 10 litri de biostimulator, iar în ceea ce privește erbicidele, prima aplicare a avut loc după semănat, după care în vegetație am administrat Principal Plus. În rest nu am administrat nimic altceva, ploaie de la Dumnezeu, însă este greu de stabilit câtă apă au primit plantele, deoarece sunt zone unde am avut și 300 litri și zone unde nu am depășit 100 litri, diferența fiind foarte mare între cele două sate unde am avut culturile, deși vorbim de o distanță mică între ele“, a declarat fermierul campion.



Domnul Nagy a punctat că în această primăvară va semăna peste 500 ha cu porumb, iar cu hibridul **P0710** va avea 100 ha, poate suprafața destinată acestuia ar fi mai mare, însă fiind un hibrid tardiv, fermierul nu îndrăznește să semene mai mult. Întrebat dacă este mulțumit de producția obținută, a precizat faptul că întreaga suprafață de porumb va fi semănată cu hibrizi Pioneer, pe aceeași genetică mizează și la culturile de rapiță și soia, iar acest lucru nu poate însemna decât faptul că este mulțumit an de an de producțiile ridicate și rezultatele constante.

Teodor Dicoiu – din nou fermier campion la porumb cu hibridul P9889

Din seria rezultatelor constante și a colaborărilor de lungă durată, compania Corteva Agriscience prezintă un nou rezultat de excepție al hibridului P9889. Este vorba despre o producție de 13.993 kg/ha ce a fost realizată de domnul Teodor Dicoiu din județul Alba. De fapt, domnul Dicoiu este unul dintre acei fermieri care obțin constant titlul de fermier campion, dovadă a bunei priceperi în tot ceea ce înseamnă alegerile în propria fermă pentru a avea rezultatele dorite.

„Anul am avut monocultură, terenul a fost arat și pregătit cu combinatorul într-o singură trecere. La semănat, în jurul datei de 1 mai, am administrat și îngrășământ complex 20.20.0 – 350 kg/ha. Am mai fertilizat în vegetație cu nitrocalcar -– 150 kg/ha, cred că în jurul datei de 10 iunie. Am erbicidat în stadiul de 6-7 frunze și nu a mai fost cazul de alte intervenții. Am recoltat acest hibrid după 15 octombrie și pot spune că în condițiile date, am avut o producție bună și sunt mulțumit“, a precizat fermierul campion.

Fermierul lucrează 400 ha, dintre care 250 ha le-a semănat anul trecut cu porumb, iar media de producție pe care a obținut-o la finalul recoltatului a fost de 10 t/ha. Fermierul campion a declarat că **P9889** a fost hibridul care i-a oferit cea mai bună producție și că seamănă hibrizi Pioneer încă din anul 2000. Anul acesta, cca 80% din suprafață va fi semănată cu genetica oferită de Corteva și speră să obțină o producție *măcar la fel de bună ca cea de anul trecut*.

„Fără îndoială, **P9889** a dovedit în ultimele campanii o productivitate excelentă, motiv pentru care a devenit și unul dintre cei mai vânduți hibrizi din piață. Chiar și în condițiile acestui an, au existat numeroase ferme în care producția s-a apropiat de 14 t/ha, iar domnul Dicoiu este dovada faptului că poți deveni 2 ani consecutivi fermier campion la porumb datorită hibridului **P9889**. În 2023 a obținut 14.230 kg/ha, iar în 2024 a recoltat 13.993 kg/ha. Este adevărat că ferma dumnealui este într-o zonă unde anul trecut a plouat mai des față de alte zone ale țării, însă asta nu știrbește cu nimic priceperea

dumnealui de a alege hibrizii potriviți și de a aplica tehnologia necesară pentru a obține producții bune la finalul campaniei. Îl felicit pe această cale, nu doar pe dumnealui, ci pe toți colaboratorii noștri, pentru că știu că an de an încearcă să obțină cele mai bune rezultate și să contribuie la dezvoltarea agriculturii românești și vreau să îi asigur că noi, compania Corteva Agriscience, vom veni în piață cu produsele de care au nevoie pentru a fi profitabili“, a declarat Maria Cîrjă, Marketing Manager România și Republica Moldova.

Vis împlinit pe câmpurile din Țibana

În inima Moldovei, acolo unde pământul este parte din viața oamenilor, Alexandru Nicolae Preda, un tânăr de 22 de ani din comuna Țibana, județul Iași, își construiește viitorul în agricultură. Student în anul IV la Facultatea de Agricultură din cadrul USV Iași, Alexandru continuă o poveste începută în 2006 de tatăl său, când acesta a decis să pună bazele unei ferme cu o viziune pe termen lung.

Cu multă muncă și determinare, familia Preda a transformat o activitate bazată inițial pe prestări de servicii agricole într-o afacere solidă. Dacă la început ferma dispunea de două combine CP12, în 2005 a fost achiziționată prima combină nouă, iar din acel moment, drumul spre dezvoltare a devenit din ce în ce mai clar.

Evoluția unei afaceri de familie

În primii ani, accentul a fost pus pe acumularea terenurilor atât în arendă, cât și în proprietate. Un punct de cotitură important a fost în 2009, odată cu achiziționarea primului tractor modern, ceea ce a deschis calea spre o mecanizare avansată. Cu timpul, ferma s-a extins, incluzând spații de depozitare și diversificarea culturilor, ajungând să gestioneze 1.000 de hectare de teren agricol.

„În ferma noastră, specializată pe agricultura vegetală, cultivăm grâu, floarea-soarelui, porumb, orz și soia. Parcul de utilaje a evoluat semnificativ, ajungând la tractoare cu puteri între 100 și 435 CP, de la producătorul american CaseIH. Dacă în trecut foloseam un tractor UTB de 65 CP și echipamente cu lățimi de lucru de 3-4 metri, acum avem utilaje moderne, cu discuri și semănători de până la 8 metri. Acest progres ne permite să optimizăm atât lucrările minime, cât și sistemul convențional de culturi”, explică Alexandru.

Agricultura viitorului: tehnologie și sustenabilitate

Pentru a rămâne competitivă, ferma de la Țibana a integrat tehnologii moderne, precum autoghidare, întoarcere automată la capăt de rând, control al secțiunilor și hărți de prescripții pentru aplicarea variabilă a îngrășămintelor și tratamentelor de cultură. Aceste soluții inteligente contribuie la creșterea eficienței și reducerea costurilor de producție.

„Anul acesta, prin măsura 4.1, am accesat fonduri europene pentru a implementa sistemul de minim till, ceea ce ne-a permis achiziționarea unui tractor de 260 CP, a unui topdown de 4 metri și a unei semănători prășitoare pentru 12 rânduri. Pe viitor, vrem să explorăm și alte programe de dezvoltare, pentru a continua modernizarea și optimizarea fermei”, adaugă tânărul fermier.

O invitație pentru tinerii pasionați de agricultură

Alexandru este convins că tehnologia modernă este cheia succesului în agricultură. Dincolo de aspectele administrative, acest domeniu înseamnă muncă pe teren, adaptare la condițiile meteorologice și dorința de a inova.

„După liceu, am ales să studiez la Facultatea de Agricultură din cadrul USV Iași, unde am învățat despre noile tehnologii, managementul solului și optimizarea proceselor agricole. Aceste cunoștințe mă ajută să îmbunătățesc ferma noastră, aplicând metode moderne pentru o agricultură mai eficientă și sustenabilă.

Experiența acumulată și dorința de a inova mă determină să recomand acest domeniu tinerilor pasionați. Agricultura este un sector dinamic, plin de oportunități, care nu se limitează doar la fermele de familie. Oricine este interesat de tehnologii moderne și sustenabilitate poate găsi aici un viitor prosper”, încheie Alexandru Nicolae Preda.

Povestea lui este o dovadă că agricultura românească are un viitor promițător, atâta timp cât există tineri care își doresc să inoveze și să transforme această industrie cu ajutorul cunoștințelor și tehnologiei moderne.

Beatrice Alexandra MODIGA

De pe terenul de fotbal, pe ogorul fertil al succesului

A renunțat la fotbal, dar nu și la spiritul de echipă. Doar că acum, terenul de joc este unul diferit – și fiecare recoltă este un gol în poarta succesului! Când trebuie să iei o decizie importantă în viață, uneori simți că ești pe teren, în fața porții, gata să marchezi. Așa s-a simțit și Fabian Anghel când a trebuit să aleagă între o carieră în fotbal și pasiunea pentru agricultură. Deși mingea a fost tentantă, a decis să-și dedice energia unui alt tip de teren: cel agricol. Astăzi, Fabian administrează cu succes cele două ferme ale familiei, una în Roman, județul Neamț, și cealaltă lângă Răcăciuni, județul Bacău, unde lucrează o suprafață impresionantă de 1.100 de hectare.

Un teren fertil pentru performanță

Cu o viziune clară și o pasiune moștenită din familie, Fabian a structurat ferma pe patru culturi principale: grâu, rapiță, floarea-soarelui și porumb. În plus, de aproximativ doi ani, a introdus și mazărea pentru înverzire, o decizie care demonstrează preocuparea lui pentru sustenabilitate și îmbunătățirea calității solului.

Însă drumul nu a fost lipsit de provocări. Inspirat de dorința de diversificare, Fabian a investit și în zootehnie, dezvoltând o fermă de vaci Angus. Din păcate, după patru ani de eforturi, și-a dat seama că această ramură a afacerii nu aducea profitul dorit. „Am început cu un efectiv de 30 de capete de vaci Angus și am crezut că va fi o idee de business bună. Însă, după patru ani, nu s-a concretizat așa cum ne așteptam. Am ajuns să vindem în jur de 100 de capete. Am investit mult în utilaje, în adăposturi, dar prețul scăzut per cap de animal nu a fost nici măcar satisfăcător”, mărturisește el.

Întoarcerea acasă – o alegere de suflet

Fabian a crescut în mijlocul agriculturii, cu un tată care s-a dedicat acestei meserii încă din 2004. Deși și-a dorit o carieră în fotbal, chiar jucând la un club de renume din București, o ședință de familie l-a făcut să înțeleagă că locul lui este în fermă. „Tata mi-a spus: ori alegi agricultura și lucrăm împreună, ori găsim o altă variantă. Și mi-a fost greu să las investiția de familie, așa că m-am întors“, adaugă Fabian Anghel.

Astăzi, Fabian nu regretă nicio secundă decizia luată. „E frumos să lucrezi în agricultură, în aer liber“, spune el cu convingere. Fiecare zi este o nouă provocare, dar și o nouă oportunitate de a construi un viitor mai bun pentru fermele sale. Cu determinare, pasiune și viziune, continuă să facă performanță, transformând orice obstacol într-o lecție de succes.

Beatrice Alexandra MODIGA

Monitorizarea umidității solului, cheia unei agriculturi eficiente

Intr-un interviu exclusiv cu Patrick Valamary, consultant ALCEDO, și Teo Radu, Director Tehnic Alcedo pentru CropX si My ALCEDO Carbon, am descoperit cum tehnologia modernă poate transforma managementul apei în agricultură.

CropX, un senzor de ultimă generație, nu este doar un instrument pentru monitorizarea irigării, ci și un aliat esențial pentru fermele care depind exclusiv de precipitații. Potrivit specialiștilor, acest senzor permite urmărirea evoluției umidității solului pe tot parcursul anului, ajutând fermierii să înțeleagă mai bine impactul lucrărilor agricole asupra rezervei de apă din sol.

„Una dintre cele mai importante utilizări ale senzorului **CropX** este măsurarea efectelor pe care diferitele tehnici de prelucrare a solului le au asupra pierderii apei. În condițiile în care precipitațiile scad sub **300 l/mp anual**, fiecare milimetru de apăăconteaza, iar monitorizarea atentă a solului devine esențială pentru fermieri“, a explicat **Teo Radu**.

Mai mult, **Patrick Valamary** ne-a subliniat că senzorul **CropX** oferă fermierilor date precise despre rezervele de apă disponibile, ajutându-i să își ajusteze strategiile agricole pentru a conserva umiditatea. „Acest instrument nu doar monitorizează precipitațiile și umiditatea solului, ci le oferă agricultorilor posibilitatea de a evalua impactul economic al fiecărei intervenții asupra solului. Este un pas înainte spre o agricultură mai sustenabilă și mai profitabilă.“

Prin utilizarea tehnologiei **CropX**, fermierii pot îmbunătăți gestionarea resurselor de apă și pot obține randamente mai mari, reducând în același timp pierderile cauzate de o administrare ineficientă a umidității solului. Această soluție inovatoare nu este doar un senzor, ci un instrument esențial pentru agricultura viitorului.

Pentru detalii suplimentare, îl puteți contacta pe Teo Radu la **0735 853 703** sau pe e-mail la **t.radu@alcedo.ro**.

Feriți-vă culturile de primăvară de viermii sârmă (*Agriotes spp.*)

În ultimii ani s-a vorbit foarte mult despre rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*), numele acestui dăunător fiind pe buzele tuturor (fermieri, cercetători, jurnaliști agrarieni, autorități, etc). În afară de acest dăunător un alt grup de insecte, din categoria dăunătorilor de sol, care pot să pună probleme foarte mari fermierilor, sunt viermii sârmă (*Agriotes* spp.). În țara noastră îi întâlnim peste tot, dar, până nu demult, cele mai favorabile zone pentru acești dăunători erau cele cu soluri mai umede, grele și cu pH acid (podzoluri, lăcoviști, luncile râurilor, etc). În zonele de maximă favorabilitate, dacă se înregistrau temperaturi mai scăzute și precipitații abundente, pagubele de recoltă produse de viermii sârmă pot să fie ridicate, în unele cazuri culturile pot fi compromise în totalitate. **În ultimii ani însă, viermii sârmă și-au făcut simțită prezența și în zone, considerate mai puțin atacate, cum ar fi sud-estul țării**. Care este explicația? Absența tratamentului semințelor la porumb sau floarea soarelui cu substanțe active sistemice, precum și monocultura au avut drept rezultat înmulțirea viermilor sârmă și în zonele mai sus amintite.

Larvele, denumite popular „viermii sârmă” sunt cele care produc daune însemnate culturilor, în special la plantele prășitoare, dar și la cartofi, morcovi sau alte rădăcinoase. Atacul se poate produce la semințe, după semănat, caz în care larvele rod embrionul, pătrund în endosperm, lasând intact numai tegumentul. În acest caz, cultura prezintă vetre de atac, sub forma unor goluri, mai mici sau mai mari. Pentru a pune corect diagnosticul, acolo unde există goluri de cultură (plante nerăsărite) cu o săpăligă se sapă până la adâncimea de însămânțare, după care se examinează semințele găsite, pentru a constata prezența sau absența atacului. Ulterior, larvele atacă boabele în curs de germinare, pe care le distrug. Într-o fază mai avansată de vegetație, viermii sârmă pot ataca plăntuțele răsărite, în zona coletului sau în zona de ramificare a rădăcinuțelor. Ca simptome exterioare de atac, la început frunzele plantelor atacate se îngălbenesc, apoi **întreaga plantă se usucă, începând de la vârf**. Atacul se poate manifesta și când plantele de cultură se află într-o fază mai avansată de vegetație. În acest caz acestea nu sunt distruse, dar sunt întârziate în vegetație, fiind cu o talie mai mică decât plantele normale.

Spre deosebire de alte specii de insecte dăunătoare plantelor de cultură, care au una sau mai multe generații într-un an, viermii sârmă prezintă o generație la 4-5 ani. Iernează în sol

Foto 1 – **Viermi sârmă, atac la semințele de porumb.**

Foto 2 – **Viermi sârmă, atac la semințele de floarea soarelui.**

Foto 3 – **Plantă de porumb atacată de viermi sârmă, după ce aceasta a răsărit.**

ca larve aflate la diferite vârste sau ca adulți (în lojele pupale). Întreaga perioadă de dezvoltare a larvelor are loc în sol. Pe parcursul dezvoltării lor, larvele execută migrații, atât pe verticală cât și pe orizontala solului. Aceste mișcări ale larvelor sunt strâns legate de condițiile de temperatură și mai ales de umiditate a solului cât și de cantitatea de hrană existentă. Dacă este secetă, larvele coboară în sol, spre zone unde umezeala este mai mare. Din contră, dacă plouă, larvele se deplasează spre suprafața solului, unde se găsesc plantele agricole și/sau horticole.

O altă caracteristică a viermilor sârmă este **polifagia accentuată** a acestora. Larvele se hrănesc cu părțile aeriene ale plantelor din familii botanice diferite (cereale, plante care alcătuiesc pajistile, plantele tuberculifere, etc). Dintre cereale, porumbul este cel mai atacat de viermii sârmă, mai ales când plantele se află în primele faze de vegetație. De asemenea, viermii sârmă produc pagube însemnate culturii florii soarelui.

Pentru reușita unei culturi de primăvară, amplasată în zonele de favorabilitate ale viermilor sârmă, trebuie să respectăm câteva metode de prevenire și combatere a atacului acestor dăunători.

Ca **metode preventive**, se recomandă evitarea cultivării plantelor prășitoare după cele neprășitoare. În practică, trebuie să recunoaștem, această metodă este greu de aplicat, având în vedere numărul restrâns de culturi din zilele noastre. Se mai recomandă aplicarea îngrășămintelor în dozele recomandate pentru fiecare tip de sol în parte (sau în urma rezultatelor cartării agrochimice). Se mai recomandă aplicarea amendamentelor cu calciu pe solurile acide. Din păcate, nu toți fermierii aplică o fertilizare ca la carte și nu mulți sunt cei care fac cartări agrochimice. Motivul este în primul rând cel financiar. În tehnologiile clasice se recomandă efectuarea arăturilor de vară sau de toamnă, pentru limitarea populațiilor acestui dăunător. În prezent tot mai mulți fermieri au adoptat sistemul de lucrări minime a solului (minumum tillage) sau chiar sistemul no-tillage. Recomandarea privind includerea în asolament a unor plante mai puțin atacate de viermii sârmă, cum ar fi mazărea, fasolea, linte, bob, coriandru sau in nu prea pot fi puse în practică din cauza faptului că aceste culturi au devenit cvasi-inexistent în zilele noastre. Motivul principal? Absența unui piețe de valorificare pentru culturile de nișă.

Combaterea chimică prin efectuarea **tratamentelor la sămânță** este metoda prin care putm limita populațiile acestui dăunător și de asemenea protejăm tinerele plăntuțe de porumb și floarea-soarelui, aflate în primele faze de vegetație, împotriva atacului viermilor sârmă. Din păcate opțiunile chimice pentru combaterea acestui grup de dăunători sunt din ce în ce mai reduse.

Prin acest articol am încercat să scot în evidență încă o dată importanța viermilor sârmă și necesitatea aplicării tuturor metodelor de prevenire și combatere a lor, atât în zonele de maximă favorabilitate cât și în sud-estul țării, unde au început să își facă tot mai simțită prezența.

Dr. ing. Emil GEORGESCU, INCDA Fundulea

Foto 4 – **Solă cu floarea soarelui netratată, distrusă în urma atacului viermilor sârmă.**

Gândacul lucios (*Meligethes aeneus*), principalul dăunător al rapiței

Se pare că în nici un an, fermierii nu au parte de liniște. Din contră, anul ăsta, totul pare să o ia razna, de la creșterea prețurilor până la situația geopolitică. Vremea nu vrea să se lase nici ea mai prejos și a început deja să ne dea bătăi de cap. În februarie a fost iarnă ca în povești, însoțită de temperautri foarte scăzute. Trei săptămâni mai târziu, în martie au fost temperaturi care au depășit 25°C. Cu toate acestea, în majoritatea zonelor țării, zăpada a fost „rara avis".

Deși rapița face parte din „meniul" multor specii de insecte fitofage, atât în toamnă, cât și în primăvară, **gândacul lucios (*Meligethes aeneus*) este considerat dăunătorul numărul 1 al acestei culturi**. Care ar fi motivul? În primul rând, datorită numărului mare de insecte, aparținând acestei specii, pe care le putem găsi în lanul de rapiță, primăvara. Studii efectuate în țara noastră, în ultimii 20 de ani, au scos în evidență faptul că, dintre toate speciile de insecte care atacă cultura rapiței, cea mai pare pondere o are gândacul lucios. Tocmai de aceea, această specie, ocupă un loc important, în toate ghidurile destinate cultivatorilor de rapiță, sau este prezentă pe Facebook, pe grupurile destinate fermierilor, mai ales primăvara.

În mod normal, insectele apar din locurile de iernare, când temperatura aerului este de 10-11°C și are tendință crescătoare, iar zborul în masă al acestora are loc când temperatura depășește 15°C. Calendaristic, acest lucru se întâmplă în a doua parte a lunii aprilie. Numai că aceste temperaturi le-am avut și la mijloc de ianuarie, în unii ani în februarie în mod aproape regulat și în martie! Schimbările climatice, resimțite din plin și în țara noastră, au „dat peste cap calendarul", astfel că în anii călduroși, micii gândăcei pot să își facă apariția încă din a doua parte a lunii martie (cu o lună mai repede decât este menționat în manualele de entomologie agricolă). Ce înseamnă acest lucru?

Foto 1 – **Gândacul lucios (*M. aeneus*) – atac la bobocii nedesfăcuți.**

Foto 2 – **Boboc de rapiță distrus în urma procesului de hrănire al gândacului lucios.**

Risc mai mare de a produce pagube ridicate culturii rapiței de toamnă. Insectele se hrănesc cu polen, fie provenit din organele florale încă nedesfăcute (boboci în diferite stadii), fie cu polenul provenit din stamine (după deschiderea organelor florale). Cele mai mari pagube se produc dacă gândacii lucioși se hrănesc când rapița se află în faza de îmbobocire. În acest caz, micile insecte distrug bobocii, în urma procesului de hrănire. Boboci distruși înseamnă mai puține siliceve, iar dacă populația dăunătorului dintr-o anumită solă cu rapiță, este ridicată, iar condițiile climatice sunt favorabile insectelor, atunci cultura poate să fie compromisă în totalitate. Pagubele sunt cu atât mai mari cu cât plantele au dezvoltare mai slabă. Acest lucru se poate întâmpla în cazul în care, toamna, plantele au răsărit tardiv. Acestea pot trece de iarnă, dar pot să fie mai slab dezvoltate în primăvară. Iar dacă insectele apar mai devreme în câmp, în cazul unei primăveri mai călduroase, cum se prefigurează și în acest an, atunci „se aliniază astrele pentru insecte” iar pagubele provocate de acestea pot să fie mai ridicate. Prin urmare, dacă fermierii se decid să păstreze cultura de rapiță, după ce a trecut iarna, aceasta trebuie protejată de atacul gândacului lucios.

Protecția culturii de rapiță împotriva atacului gândacului lucios (*M. aeneus*) se face în doi pași. Primul și cel mai important pas este **monitorizarea** culturii pentru a putea ști cât mai exact momentul sosirii insectelor în lanul de rapiță și apoi, dacă este necesar, efectuarea unui **tratament foliar**, în general cu insecticide de contact sau local sistemice, omologate pentru combaterea acestei specii.

Pentru o monitorizare cât mai exactă a lanului de rapiță, se amplasează în câmp capcanele entomologice. În general, acestea sunt galbene (culoarea atrage insectele), fie plăci sau hârtie adezivă, fie un bol umplut cu lichid și detergent (capcane Barber). În ambele cazuri, capcanele se amplasează la înălțimea inflorescențelor (încă nedeschise) rapiței. Se pot folosi aceleași capcane cu care s-a monitorizat zborul gărgărițelor tulpinilor (*Ceutorhynchus napi*), primăvara devreme. Pe lângă capcane, dacă avem o stație meteo automată în câmp, putem să monitorizăm evoluția temperaturii aerului. Dacă acestea au depășit 8 grade Celsius și au tendință crescătoare, atunci trebuie să ne așteptăm ca peste câteva zile să apară insectele hibernante în lanul de rapiță.

După ce gândacul lucios și-a făcut apariția în lan, trebuie să vedem dacă s-a depășit sau nu **pragul economic de dăunare (PED)**. Pentru

Foto 3 – **Gândacul lucios (*M. aeneus*) – atac la florile deschise, în acest caz nu se înregistrează pagube în urma procesului de hrănire al insectelor.**

asta, trebuie să mergem în sola cu rapiță și să efectuăm sondaje, pe diagonală, alegând mai multe puncte de determinare (8-15), în funcție de mărimea solei. În cadrul fiecărui punct de determinare se aleg 25 de plante pe două rânduri paralele și se numără gândacii de pe inflorescențe. Pentru Europa Centrală sau de Sud-Est (inclusiv România), conform standardului Organizației Europene și Mediteraneene pentru Protecția Plantelor (OEPP), pentru protecția culturii de rapiță (PP 2/8(1)), pragul economic de dăunare, pentru combaterea gândacului lucios variază în funcție de stadiul de dezvoltare în care se găsește cultura, după apariția insectelor în lan. Astfel, pentru o cultură de rapiță, cu dezvoltare normală, aflată în **faza de muguri florali uniți, vizibili** (BBCH 51), PED este de 3-4 insecte/plantă. În faze mai avansate, PED-ul crește (la BBCH 52-53-muguri florali separați, crescuți deasupra frunzulițelor, este de 7-8 insecte/plantă; la BBCH 55-59-muguri florali separați, pedunculii florali alungiți, este mai mare de 8 insecte/plantă). **În cazul în care plantele sunt mai slab dezvoltate**, PED-ul este de o insectă/plantă la BBCH 51, 2 insecte/plantă la BBCH 52-53, respectiv 2-3 insecte/plantă la BBCH 55-59. Tratamentele pentru combaterea gândacului lucios, în cazul depășirii PED, se va efectua înaintea înfloririi rapiței. După înflorire, pe de o parte tratamentul nu se justifică, pe de altă parte trebuie protejate albinele și celelalte specii de polenizatori, care vizitează cultura. Pentru a putea evalua starea culturii, s-ar putea realiza zboruri cu drona. Există și softuri care interpretează starea de dezvoltare a culturii de rapiță pe baza imaginilor furnizate de dronă. Să luăm la pas, toate solele cu rapiță s-ar putea să consume timp. Există un mare dezavantaj în această perioadă, mai ales în sudul și estul țării. Vânturile de primăvară. După prânz, vântul poate depăși 50 km/oră. Este ceva normal pentru prima parte a primăvarii, dar cu cât este mai puternic vântul cu atât sunt șanse să nu putem face zboruri cu dronele. Chiar dacă reușim să le ridicăm în aer, cu cât vântul este mai puternic, cu atât bateria ține mai puțin. Evaluarea culturii este importantă, deoarece în funcție de starea de vegetație în care se află plantele, se stabilește PED-ul pentru gândacul lucios.

Foto 4 – **Plante de rapiță nedezvoltate, pentru data din calendar.**

Foto 5 – **Cultură de rapiță slab dezvoltată, la ieșirea din iarnă.**

Prin urmare, este mult de muncă dacă vrem să avem o protecție corespunzătoare a rapiței, în perioada primăverii, dar sporurile de producție, justificate economic, pot aduce bani în plus la bugetul fermei. În același timp, rezerva biologică a acestei specii dăunătoare este ținută sub control.

Dr. ing. Emil GEORGESCU,
INCDA Fundulea

XR CARE

Tehnologia de succes pentru protecția culturilor de cereale.

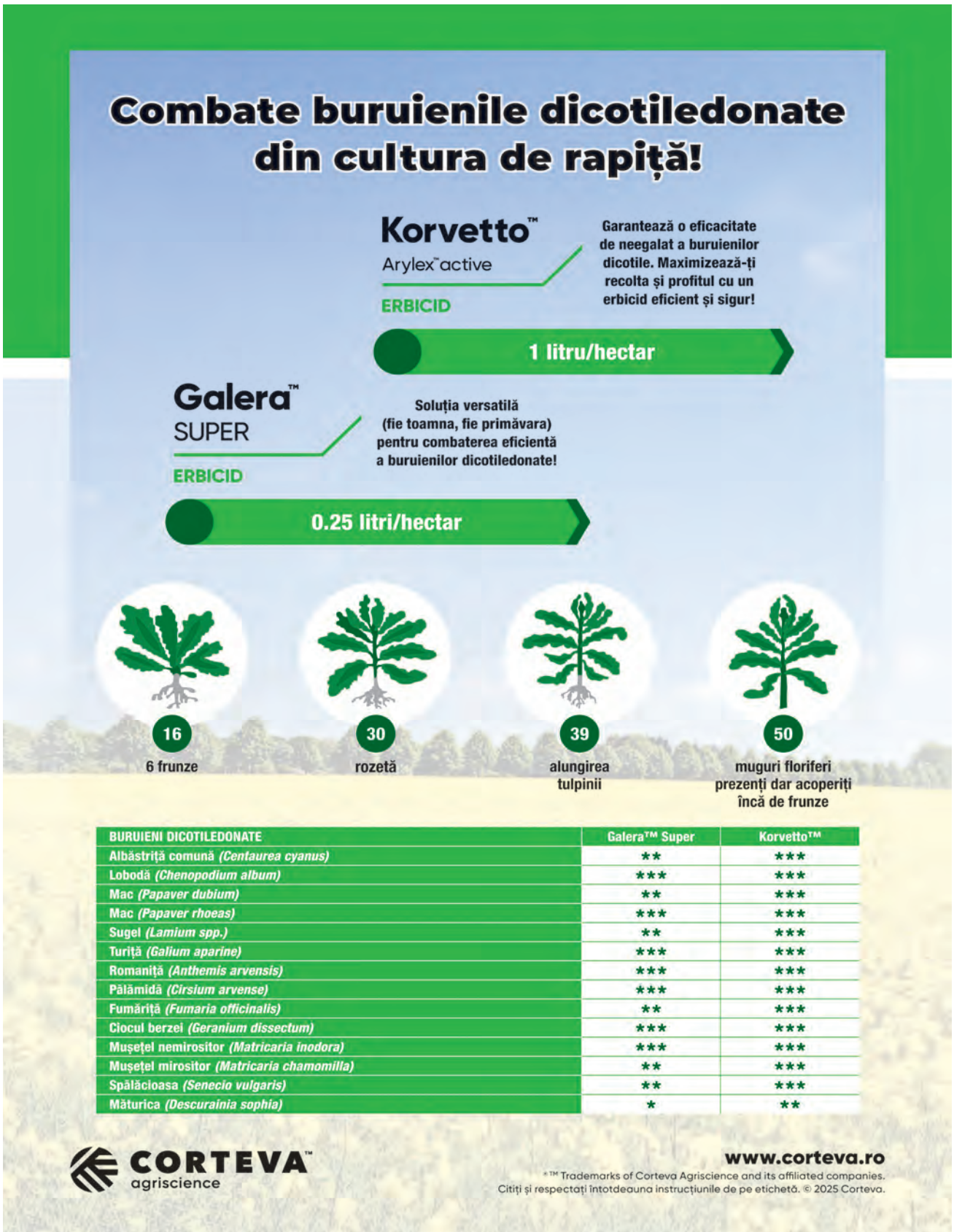
Flexity® Trio **Revycare®**

BASF
We create chemistry

Culturi frumoase, fermieri relaxați.

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

ERBICIDAREA – asigurarea de care ai nevoie!


Combate buruienile dicotiledonate din cultura de rapiță!
Korvetto™
Arylex™active
ERBICID
Garantează o eficacitate de neegalat a buruienilor dicotile. Maximizează-ți recolta și profitul cu un erbicid eficient și sigur!
1 litru/hectar
Galera™
SUPER
ERBICID
Soluția versatilă (fie toamna, fie primăvara) pentru combaterea eficientă a buruienilor dicotiledonate!
0.25 litri/hectar
16
6 frunze
30
rozetă
39
alungirea tulpinii
50
muguri floriferi prezenți dar acoperiți încă de frunze
BURUIENI DICOTILEDONATE | Galera™ Super | Korvetto™
Albăstriță comună (Centaurea cyanus) | ** | ***
Lobodă (Chenopodium album) | *** | ***
Mac (Papaver dubium) | ** | ***
Mac (Papaver rhoeas) | *** | ***
Sugel (Lamium spp.) | ** | ***
Turiță (Galium aparine) | *** | ***
Romaniță (Anthemis arvensis) | *** | ***
Pălămidă (Cirsium arvense) | *** | ***
Fumăriță (Fumaria officinalis) | ** | ***
Ciocul berzei (Geranium dissectum) | *** | ***
Mușețel nemirositor (Matricaria inodora) | *** | ***
Mușețel mirositor (Matricaria chamomilla) | ** | ***
Spălăcioasa (Senecio vulgaris) | ** | ***
Măturica (Descurainia sophia) | * | **
CORTEVA™ agriscience
www.corteva.ro
* ™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.
Citiți și respectați întotdeauna instrucțiunile de pe etichetă. © 2025 Corteva.

Și în 2025, fermierii au la dispoziție cele mai avansate soluții pentru combaterea buruienilor din cultura de rapiță.
Pentru aplicarea în primăvară, compania Corteva Agriscience vă pune la dispoziție cea mai avansată soluție tehnologică pentru controlul buruienilor dicotiledonate – erbicidul KORVETTO™, erbicidul nr. 1 pentru controlul din primăvară al buruienilor dicotiledonate din cultura de rapiță.

KORVETTO™ combate cu o **eficacitate extraordinară turița (*Galium aparine***), buruiană dicotiledonată concurează cu rapiță pentru nutrienți și apă, îngreunează recoltarea și valorificarea producției.

KORVETTO™ reprezintă **cea mai eficientă soluție în combaterea buruienii *Descurainia sophia*** (măturică) și **cea mai de încredere soluție în combaterea pălămidei (*Cirsium arvense***).

KORVETTO™ combate multe specii de buruieni precum: **albăstreaua** (*Centaurea cyanus*), **mușețelul** (*Matricaria spp.*), **loboda** (*Chenopodium album*), **macul** (*Papaver rhoeas*) – inclusiv macul rezistent la erbicidele sulfonil-ureice, **romanița** (*Anthemis arvensis*), **susaiul** (*Sonchus arvensis*), **cornuții** (*Xanthium strumarium*) și **cruciulița** (*Senecio vulgaris*).

Momentul aplicării este ***primăvara***, când temperaturile sunt peste 8-10°C, de la faza de rozetă a culturii de rapiță de toamnă (BBCH-30) ***până când mugurii florali sunt prezenți dar sunt încă acoperiți de frunze*** (BBCH-50).

Doza de aplicare este de 1 L/HA.

KORVETTO™ are o selectivitate foarte bună pentru cultura de rapiță și permite rotația fără probleme pentru toate culturile succesive. În caz de cultură calamitată, după cultura de rapiță erbicidată cu **KORVETTO™** se pot înființa următoarele culturi: rapiță de primăvară, cereale de primăvară sau **porumb.**

KORVETTO™ este cea mai sigură metodă de a combate buruienile dicotiledonate, atât anuale cât și perene, din cultura de rapiță cu aplicare în primăvară

► **Galera™ Super**, un erbicid foarte bine cunoscut, cu o **combinație unică de substanțe active** cu 2 moduri de acțiune diferite, atât sistemic cât și de contact (240 g/l clopiralid + 80 g/l picloram + 40 g/l aminopiralid).

Galera™ Super are o eficacitate foarte mare de combatere (>90%) a unor buruieni precum turița (*Galium aparine*), pălămida (*Cirsium arvense*), mușețelul (*Matricaria spp.*), samulastra de floarea soarelui, loboda (*Chenopodium album*), macul (*Papaver rhoeas*), susaiul (*Sonchus arvensis*), cornuți (*Xanthium strumarium*) și altor buruieni dicotiledonate prezente în cultură. Se poate aplica **toamna sau primăvara,** fie în pre-emergență, fie postemergență timpurie toamna (2-4 frunze ale rapiței) sau în postemergență primăvara până la alungirea tulpinii. Doza de aplicare este de 0.2 – 0.25 L/Ha.

Galera™ Super este cea mai bună alegere pentru controlul buruienilor dicotiledonate din cultura de rapiță în toamnă datorită unor avantaje, precum: **combinație unică de substanțe active, eficacitate ridicată și independentă de umiditatea din sol la aplicare.**

► **BRIXTON® graminicid sistemic postemergent destinat combaterii buruienilor monocotiledonate anuale și perene din cultura de rapiță.**

Brixton® reprezintă graminicidul cel mai eficient din clasa sa! Este destinat combaterii unui spectru foarte larg de **buruieni monocotile** din cultura de rapiță și se recomandă a fi aplicat toamna astfel:

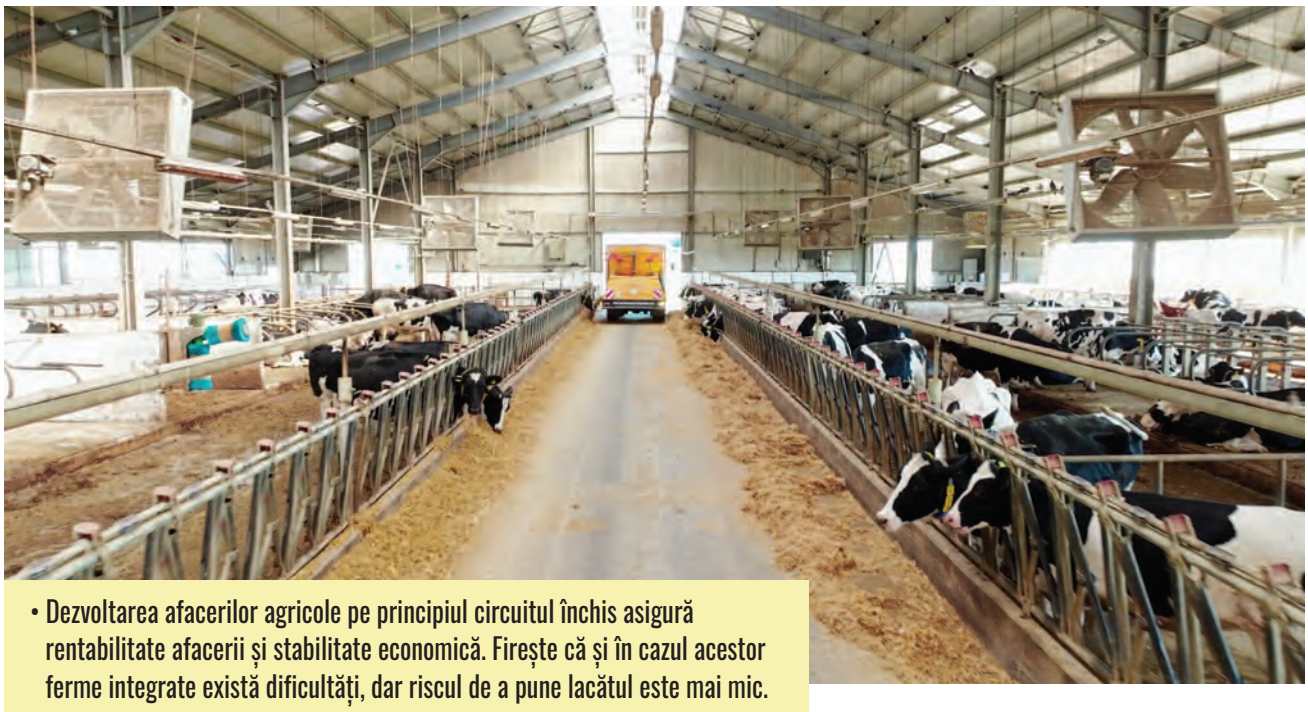
■ Pentru combaterea buruienilor monocotile anuale înainte de înfrățire se aplică postemergent, de la stadiul de 2 frunze până în faza de 6 lăstari laterali (BBCH 12-26) în **doza de 0.5 - 0.7 L/Ha**

■ Pentru combaterea buruienilor monocotile perene și a celor anuale după înfrățire se aplică postemergent, de la stadiul de 2 frunze până în faza de 6 lăstari laterali (BBCH 12-26) la doza de **0.7 - 1.0 L/Ha**

Maximizează-ți recolta și profitul cu erbicidele eficiente și sigure din portofoliul Corteva!

Alexandra Maria PETCUCI,
Category Marketing Manager Erbicide – Corteva Agriscience Romania & Moldova

10 milioane de euro investiți în ferma de vaci de lapte Eragro



• Dezvoltarea afacerilor agricole pe principiul circuitul închis asigură rentabilitate afacerii și stabilitate economică. Firește că și în cazul acestor ferme integrate există dificultăți, dar riscul de a pune lacătul este mai mic.

Zootehnia , în pofida tuturor limitărilor și a mediului economic auster din ultimii ani, s-a dezvoltat foarte mult datorită eforturilor incredibile ale fermierilor români. De fapt, putem spune chiar că în momentul de față România are unități de creștere a animalelor care depășesc nivelul altor ferme europene considerate de top. Este și cazul fermei Eragro din Nucet, Dâmbovița, unde sunt crescut vaci de lapte din ras Holstein, cu genetică superioară. Bogdan Popescu, administratorul Complexului Nucet, ne-a vorbit despre dezvoltarea și structura de astăzi a fermelor din cadrul complexului.

Totul este automatizat și funcționează cu precizia unui ceas elevețian

Vorbim de un complex integrat care asigură practic tot lanțul de la producerea cerealelor care compun furajul pentru vacile Holstein până al producerea laptelui și procesarea lui în fabrica Erbalact. Sortimentele produse aici sunt distribuite apoi regional în 5-6 județe și în retailul modern.

„Lucrăm 400 de hectare de teren, cu utilaje proprii, iar în ferma zootehnie se află în momentul de față un efectiv de 1.000 de capete, dintre care 500 de exemplare sunt la muls. Complexul este compus din ferma agricolă și zootehnică. Fluxul tehnologic începe cu cântărirea materiilor prime care intră în fermă. Avem capacități de stocare a furajelor în silozuri proprii, respectiv 6.000 de tone, dar putem dubla această capacitate. Compoziția furajului se realizează într-un FNC propriu, iar cu o remorcă autopropulsată furajul este adus în grajduri.“

În grajduri există sisteme automatizate, niște tuburi raculare, care îndepărtează dejecțiile și curăță padocurile. Dejecțiile sunt captate într-un canal colector care se află în

capătul grajdurilor și prin intermediul unor sisteme de pompare ajung într-o stație de cogenerare.

Una dintre prioritățile din ferma Eragro este bunăstarea animalelor. Aici se respectă toate standardele impuse de reglementările din domeniu și ca urmare o mare parte din investii este direcționată în acest sens. In ferma de vaci de lapte de la Nucet totul funcționează după precizia unui ceas elvetian. Mai ales pentru că dotarea tehnologică a fermei presupune un nivel ridicat de automatizare. Totul insa se desfășoară sub supravegherea specialiștilor de aici.

Ultimele investiții au fost făcute cu bani europeni

Ultima investiție s-a realizat în cursul anului trecut când au fost accesați banii europeni prin câștigarea unui proiect AFIR.Parte din bani au fost folosiți pentru achiziția de echipamente și utilaje zootehnice, iar o altă parte pentru componenta agricolă.

„Pentru ferma zootehnică a fost achiziționat un sistem de îmbunătățire și menținere a sănătății animalelor. Este vorba despre niște colare prinse la gâtul vacilor care transmit în timp real date despre starea lor de sănătate. Am achiționat în cadrul acestui proiect un echipament pentru îngrijirea copitelor. Acesta este un element definitoriu al bunăstării în creșterea animalelor. Avem și roboți furajeri care administrează furajele în grajduri și remorca furajeră autopropulsată care practic face trei activități de una singură. Culege porumbul siloz și fânul lucernă, incarcă din FNC celelalte ingrediente care compun furajul final.“

Rentabilitatea fermelor de vaci de lapte este condiționată de mulți factori, de la volumul de investiții făcute, producția obținută, dinamica pieței laptelui, concurența din piață până la discrepanțele privind ajutorul diferențiat pe care fermierii îl primesc în funcție de țara în care își desfășoară activitatea. Fermierii români au semnalat de multe ori faptul că, prin comparație cu alți fermieri europeni, subvențiile pe care le primesc sunt mai mici și că, deși există această diferență importantă, ei trebuie să reziste pe aceeași piață.

„Numai în ferma Eragro s-au investit până acum 10 milioane de euro, iar investițiile continuă. Legat de rentabilitate este foarte greu să ajungi pe plus. Noi din fericire reușim lucrul acesta, dar cu eforturi. E loc mult pentru îmbunătățiri și srpijin din partea statutului. Fermele românești ar trebui ajutate. Am fi mulțumiți dacă nivelul subvențiilor ar fi la fel ca cel al subvențiilor acordate în alte state europene.“

• În sala de muls, animalele intră pe grupe, în funcție de cantitatea de lapte pe care o dă fiecare exemplar. Vacile sunt mulse de trei ori pe zi, prima mulsoare se realizează la ora 4 dimineata, iar ultima mulsoare la ora 11 seara. Tot procesul se realizează în condiții sterile, iar lapte pleacă spre tancurile de răcire fără să intre în contact cu altceva. Zilnic se obțin 17.000 de litri de lapte.

Laura ZMARANDA

La 31 de ani are 500 de oi

În satul Cajvana, județul Suceava, există o poveste care vorbește despre munca, dăruirea și dragostea față de tradiție. Pușcuț Onofrei, un tânăr de 31 de ani, este moștenitorul unei tradiții de familie care a început cu doar 4 oi, dar care astăzi numără aproximativ 500. Oile sale sunt de rasă Breze, o rasă care a devenit simbol al familiei și al regiunii. Această afacere nu a fost doar o alegere, ci o moștenire de la tatăl său, care i-a învățat nu doar meșteșugul creșterii oilor, dar și dragostea față de pământ și animale.

Deși drumul nu este ușor, Pușcuț Onofrei continuă să își urmeze visul, chiar și atunci când greutățile nu sunt puține. „Este un pic mai greu, dar încercăm să mergem înainte”, spune tânărul crescător, conștient că fiecare zi aduce noi provocări. Acum, în perioada fătărilor, aproximativ 300 dintre oile sale au adus pe lume mieii, iar întreaga fermă se pregătește pentru finalizarea acestui proces până la sfârșitul lunii aprilie.

Pentru Onofrei Pușcuț, legătura cu animalele sale este mai mult decât o afacere. Este un mod de viață. Și, chiar dacă nu este întotdeauna ușor, speră ca cel puțin unul dintre cei cinci copii ai săi să își urmeze pașii și să ducă mai departe tradiția familiei. Visul lui este ca acest meșteșug să rămână în sânul familiei pentru generațiile viitoare.

În acest an, tânărul crescător are mari speranțe legate de prețul mielului. „Sper că mielul va ajunge la 40 lei/kg în carcasă și 22 lei/kg în viu“, adaugă Pușcuț, privind cu optimism către viitorul afacerii.

Pentru Pușcuț Onofrei, fiecare zi petrecută alături de oi este o lecție despre răbdare, muncă și iubire de pământ. Într-o lume care se schimbă rapid, el continuă să creadă în puterea tradiției și în frumusețea unui trai simplu, dar autentic.

Beatrice Alexandra MODIGA

BASF

We create chemistry

Delan® Pro

Unic la fel ca opera ta de artă

Un nou fungicid pentru combaterea manei la vița de vie

- reprezintă combinația unică a celor două substanțe active (ditianon și fosfonați de potasiu), asigurând o combatere eficientă a manei la vița de vie.
- protejează noile creșteri și stimulează mecanismele naturale de apărare ale plantei.
- are o performanță ridicată chiar și în condiții climatice dificile.
- este o soluție inovatoare dedicată artei de a face vin (nu influențează proprietățile organoleptice ale vinului).

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

Recomandări privind prevenirea bolilor la albine

Apicultura, în România, este o afacere cât se poate de viabilă, fiind favorizată de o climă blândă şi de o natură darnică, cu plante melifere variate, cu păduri întinse de tei şi salcâmi, cu suprafeţe mari cultivate cu pomi fructiferi şi floarea-soarelui ce dăinuie anual din martie până în octombrie.

Produsele de bază obţinute de la albine, miere, ceară, laptişor de matcă, polen, venin de albine, apilarnil, propolis, păstură sau combinate şi prezentate sub formă de loţiuni sau creme, sunt din ce în ce mai mult solicitate pe piaţa naţională sau la export, România reprezentând în acest domeniu, cca 2% din totalul mondial şi cca 9-10% din producţia Europei, conform unor date statistice publicate.

Efectele terapeutice şi energovitalizante ale produselor apicole, având în vedere că 1 kg de miere este echivalentul a 3 l de lapte, 50 de ouă, 12 kg de carne sau 30 de banane, justifică orientarea tot mai puternică a cumpărătorilor, indiferent de vârstă, spre astfel de produse.

Din aceste motive precum și prin faptul că apicultura poate asigura o îndeletnicire permanentă sau ca o a doua ocupaţie, asigurând venituri băneşti consistente, creşterea albinelor s-a dezvoltat simţitor, atât prin creşterea numerică a famililor de albine, dar și prin organizarea persoanelor care practică această activitate, ca persoane fizice sau juridice, deținătoare de stupine sau de exploataţii apicole cu activitate complexă înregistrate/autorizate la D.S.V.S.A. Județeană.

Activitatea cu albinele presupune respectarea unor reguli tehnologice sau de protecție sanitară foarte stricte pentru a se evita anumite accidente sau modificări în starea de sănătate a albinelor, implicit a stupinei.

Calitatea mierii şi a produselor apicole este monitorizată permanent prin examene efectuate la laboratoarele acreditate pentru verificarea parametrilor cu referire la umiditate, aciditate, zaharoză, zahăr invertit, glucoză, lactoză, substanţe insolubile, analize prin care se pot identifica şi eventualele falsificări ale mierii.

Albinele, ca şi alte organisme vii, se pot îmbolnăvi de diferite boli care prin mortalitea pe care o produc, reduc numărul albinelor şi prin aceasta familiile de albine se depopulează, devenind neproductive, pagubele materiale şi financiare fiind însemnate atât pentru apicultori cât şi pentru economia naţională (dat fiind rolul major pe care îl au albinele în polenizarea culturilor entomofile).

Bolile albinelor se împart în boli contagioase, necontagioase şi intoxicaţii.

► Bolile contagioase se grupează în:

- virotice (puietul în sac, boala neagră);
- bacteriene (loca americană, europeană, septicemia, paratifoza);
- micotice (ascosferoza, aspergiloza, melanoza);
- parazitare (nosemoza, varooza, amibioza, acarioza, brauloza, senotainioza, triunghiulinoza).

► Bolile necontagioase ale albinelor sunt reprezentate prin:

- puietul răcit;
- boala de mai;
- diareea albinelor;
- anomaliile mătcilor.

► Intoxicaţiile albinelor se pot produce cu: polen, nectar, miere de mană, medicamente, pesticide folosite pentru combaterea dăunătorilor.

► Dăunătorii albinelor sunt: găselniţa, fluturele “Cap de mort”, viespile, lupul albinelor, furnicile, prigoriile, ciocănitorile, şoarecii.

În cadrul măsurilor de prevenire a bolilor la albine, pe lângă acţiunile specifice pentru fiecare boală specifică, un rol important îl reprezintă aplicarea măsurilor de profilaxie generală, din care pentru perioada de iernat, se recomandă următoarele:

► Alegerea vatrei de iernare, asigurând să poată fi protejată de vânturile reci, să asigure liniştea necesară albinelor, să poată fi curăţată uşor de zapadă, iar apa după dezgheţ să se scurgă uşor (să nu bălţească), protejarea de şoareci prin instalarea de grătare la urdiniş.

► Supravegherea modalul de iernare şi starea famililor de albine prin controale auditive (ascultare) fără a se recurge la deschiderea stupului:

- zumzetul moderat şi uniform arată că familia de albine este în stare bună şi că iernarea decurge normal;
- bâzâitul puternic arată că familia este în suferinţă;
- zumzetul slab, însoţit de zgomotul asemănător foşnetului frunzelor, înseamnă că familia este înfometată;
- când zumzetul este foarte slab sau nu se percepe aproape deloc, se va interveni, fără abuz însă, prin lovirea cu mâna a peretelui din faţă al stupului, iar dacă albinele răspund printr-un zumzet puternic, care însă încetează imediat, înseamnă că familia iernează în condiţii bune.

► Îndepărtarea fără zgomot a zăpezii neafânate şi a gheţii (când este cazul) de pe scândurelele de zbor ale stupilor şi desfundarea urdinişurilor blocate de albinele moarte.

► Asigurarea şi supravegherea zborurilor de curăţire ale albinelor având în vedere că, în sezonul nefavorabil, albinele au capacitatea de a acumula în intestinul gros o cantitate importantă de excremente, care pot declanşa diarea pe al cărei fond se pot instala boli grave, în special nosemoza, excremente care se vor elimina prin zboruri de curăţire în zilele cu temperaturi de +12°C.

► Aprecierea modului de iernare a albinelor se face după aspectul diferitelor resturi scoase de pe fundul stupului, după cantitatea de albine moarte găsite pe jos, în faţa urdinişului, respectiv:

- mortalitatea crescută a albinelor atenţionează faptul că familia a iernat cu prea multe albine-vârstnice;
- uzura organismului lor din cauza unor boli;
- prezenţa albinelor umede, mucegăite, arată că în stup este prea multă umiditate.

► Prezenţa obligatorie a apicultorului în stupină pentru a urmări modul de desfăşurare a zborului, identificarea familiilor ce prezintă stări anormale şi soluţionarea altor situaţii constatate.

► Colaborarea permanentă cu serviciile sanitare-veterinare şi cu Asociaţia Crescătorilor de Albine din zonă.

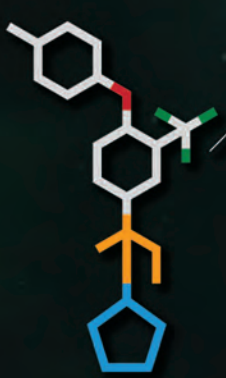
Apicultura este sprijinită financiar de Guvernul Român, conform Programului Naţional Apicol, prin alocarea de sume substanţiale din fonduri europene şi din bugetul naţional, sume destinate pentru sprijinirea activităţilor de profilaxie şi combatere a varoozei, a analizelor fizico-chimice ale mierii, achiziţionarea materialului biologic pentru refacerea efectivului apicol precum şi pentru achiziţionarea stupilor şi inventarierea tuturor masivelor melifere de pe teritoriul României, analiza aspectelor geografice judeţene şi de infrastructură rutieră, sprijin care favorizează obţinerea în stupine de produse apicole importante cantitativ și la parametrii calitativi superiori.

Dr. Ioan Viorel PENŢEA, Secretar al Colegiului Medicilor Veterinari Filiala Sibiu

Daxur®

Fungicid antistres care menține echilibrul

între producția obținută și bugetul alocat.



Conține
Revysol®

BASF
We create chemistry

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

O viață dedicată cercetării resurselor genetice vegetale (II)

Danela Murariu: Pasiunea pentru conservarea patrimoniului fitogenetic național și educația tinerelor generații.

„Știință prin Participarea Cetățenilor” – Implicarea comunității în proiectul INCREASE al Băncii de Resurse Genetice Vegetale

Proiectul european INCREASE, început pe 1 mai 2020, vizează conservarea și promovarea leguminoaselor alimentare importante (năut, fasole, linte și lupin) în Europa. Banca de Gene de la Suceava este partener în acest proiect, alături de 23 de parteneri internaționali. Proiectul urmărește dezvoltarea de metode eficiente pentru conservarea acestor plante și promovarea consumului de proteine vegetale, ca soluție în fața schimbărilor climatice. În cadrul acestui proiect, Banca de Gene Suceava este implicată în activități de conservare, promovarea varietăților tradiționale și furnizarea de material genetic pentru crearea unor „colecții inteligente”. De asemenea, Banca contribuie la dezvoltarea unei baze de date și analizează diversitatea genetică a resurselor. În cadrul proiectului, începând cu 2023, a fost lansată aplicația „Știința prin Participarea Cetățenilor”. Persoanele interesate se pot înscrie anual până pe 15 martie (2025 fiind ultimul an de acces) și primesc 5 varietăți locale de fasole pentru a le cultiva, urmând pașii indicați în aplicație. Informațiile și imaginile din procesul de cultivare sunt încărcate în aplicație. Membrii echipei Băncii de Gene sunt implicați în proiect, iar participanții sunt încurajați să păstreze semințele pentru a le semăna în anii următori sau să le distribuie altora interesați. Detalii suplimentare sunt disponibile pe site-ul proiectului: *www.pulsesincrease.eu*

Cercetătoarea Danela Murariu spune că Programul școlar „Săptămâna verde în educație” este o acțiune de actualitate, importantă pentru promovarea conservării

Danela Murariu – aspect din timpul întâlnirilor cu studenții de la Universitatea de Ştiinţele Vieţii ION IONESCU DE LA BRAD, Iași (2024)

patrimoniului fitogenetic național în rândul copiilor și tinerilor. Acest program dezvoltat în ultimii ani de către Ministerul Educației și Cercetării ajută Banca de Gene Suceava să disemineze rezultatele activităților sale în rândul populației, mai cu seamă în rândul școlarilor. Programul încurajează dragostea pentru protejarea mediului, prin activități adaptate diferitelor vârste. Elevii de gimnaziu și liceu participă la prezentări, iar cei din ciclul primar se implică în jocuri și concursuri educative. Copiii sunt entuziasmați de vizitele la Bancă, iar mulți vin însoțiți de părinți, revenind cu plăcere ori de câte ori au ocazia.

Educația de excelență este esențială pentru atragerea tinerilor în cercetare, iar colaborările instituționale joacă un rol important. Danela Murariu mărturisește că BRGV Suceava colaborează din 2023 cu Facultatea de Medicină și Științe Biologice (FMSB) din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, oferind studenților oportunitatea de a face practică în laboratoarele instituției. De asemenea, colaborează cu Universitatea de Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad” Iași, organizând mese rotunde pe tema conservării și utilizării resurselor genetice vegetale pentru agricultură și alimentație. Studenții și profesorii participă activ la aceste evenimente, iar vizitele lor sunt apreciate, fiind adesea împărtășite pe rețelele sociale.

„Educația de excelență joacă un rol major în atragerea tinerilor în activitatea de cercetare, iar conexiunea permanentă a studenților cu instituțiile de cercetare este esențială.”

Danela Murariu este de părere că perseverența și dăruirea sunt esențiale pentru a obține rezultate valoroase și a te face cunoscut pe plan național și internațional. Ea recomandă tinerilor care vor să urmeze o carieră în cercetare să se informeze despre activitățile și nivelul salarial al instituțiilor, subliniind că doar cei care iubesc această profesie rămân aici. Cercetarea necesită pasiune, multă muncă și perseverență, dar satisfacțiile vin atunci când obții rezultate, publici lucrări științifice, avansezi în carieră și te faci cunoscut la nivel național și internațional.

„Perseverența și dăruirea sunt esențiale pentru a obține rezultate valoroase și a te face cunoscut pe plan național și internațional.”

Danela Murariu în parcelele de multiplicare porumb (2018)

Provocările conservării resurselor genetice vegetale și rolul legislației

Președinta Consiliului Științific al Băncii de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” (BRGV) Suceava a vorbit și despre provocările pe care le întâmpină cercetătorii în domeniul conservării patrimoniului fitogenetic din România. Aceasta mărturisește că lipsa unei legislații adecvate pentru conservarea *in situ* a resurselor genetice vegetale reprezintă o mare provocare, mai ales în cazul plantelor sălbatice și al varietăților tradiționale din gospodăriile rurale. Speciile sălbatice, rude ale plantelor cultivate, sunt esențiale pentru ameliorarea soiurilor agricole, însă nu sunt suficient de bine protejate, iar multe dintre ele riscă să dispară, spune aceasta. De asemenea, scăderea numărului de oameni care mai cultivă legume sau plante tradiționale face ca aceste varietăți să fie tot mai rare. Soluția identificată de Banca de Resurse Genetice Vegetale din Suceava este aceea că de câțiva ani instituția a implementat un program de distribuire a semințelor pentru cei care vor să cultive aceste varietăți tradiționale, sprijinind astfel conservarea lor.

În contextul dispariției unor varietăți locale, Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” Suceava, spune Danela Murariu distribuie semințe către persoanele fizice care doresc să le reintroducă în cultură. Înscrierea pentru distribuirea probelor se face online pe website-ul Băncii, iar termenele stabilite pentru solicitarea semințelor sunt clare: pentru speciile de toamnă, perioada de înscriere este între 15 august și 15 septembrie, iar pentru speciile de primăvară între 2 decembrie și 15 ianuarie.

„Persoanele fizice se pot înscrie online pe adresa Băncii de Resurse Genetice Vegetale www.svgenebank.ro, accesând câmpul: distribuție probe, pe parcursul anului, în două perioade, astfel: pentru speciile de toamnă: 15 august – 15 septembrie; pentru speciile de primăvară: 2 decembrie – 15 ianuarie.”

Danela Murariu menționează că în întreaga sa activitate a avut numeroase satisfacții, dar dacă ar face un top al celor mai importante ar începe cu cea referitoare la pregătirea tinerilor cercetători. De aceea, de fiecare dată când participă în diverse comisii de promovare în grade științifice sau în cele de susținere a lucrărilor de doctorat simte ca a contribuit puțin, atât la pregătirea tinerilor de la Banca de Resurse Genetice Suceava, cât și a altor cercetători din diferite instituții de cercetare si învățământ din țară. O realizare importantă o consideră când în calitate de curator al genotipurilor de porumb și ovăz prezervate în Bancă reușește să salveze unele probe de la dispariție. O altă activitate care i-a adus în ultimii 4 ani numeroase satisfacții a fost aceea de îndrumare a tinerilor doctoranzi în calitate de conducător de doctorat la Școală doctorală din cadrul Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Tot timpul a pus accent pe activitatea publicistică, reușind până în prezent să publice peste 140 de lucrări științifice și 6 cărți de specialitate, ceea ce i-a adus recunoaștere la nivel național și internațional. Toate aceste realizări au dus la obținerea titlului de membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvice București.

De mai bine de 30 de ani, Danela Murariu ori de câte ori a avut ocazia a prezentat activitățile din cadrul Băncii de Gene studenților și i-a încurajat de fiecare dată să pună întrebări despre provocările și satisfacțiile profesiei de cercetător în domeniul conservării și utilizării resurselor genetice vegetale. Ea se bucură când aceștia după terminarea studiilor acced la un post în Bancă sau de multe ori îi întâlnește la diferite manifestări științifice și află că au ales să lucreze în cercetare sau învățământ. De asemenea, ea le recomandă tinerilor care doresc să urmeze o carieră în acest domeniu să fie bine pregătiți și să le placă ceea ce fac, dar în același timp să mențină un echilibru între viața personală și cea profesională.

Danela Murariu alături de colegi și cadre didactice de la Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2023

Articol publicat de:
Prof. univ. dr. Elena-Brânduşa STEICIUC, director Centru COACH-USV

Lector dr. Sergiu RAIU, consilier sociolog, COACH-USV

Drd. Oana GROSU, consilier psiholog, COACH-USV

** Acest material a fost publicat cu sprijinul Proiectului cu codul 9/31.01.2023 „Crearea și dezvoltarea Centrului de orientare, asociere și consiliere în cariera de cercetător pentru Regiunea de dezvoltare Nord-Est a României în cadrul Universității „Ștefan cel Mare“ din Suceava (COACH USV).*

Ploi glăsuind primăvara la fereastra Aradului

Plouă, din norii de dincolo, ne umezesc trupurile dezgolite de griji... Porumbei nebunatici și zgribuliți stau la taclale pe o sârmă în fața unui balcon, clipind la fiecare picătură...

Arad, tu orașul înconjurat de tramvaie colorate în nuanțe de zăpadă, iarbă a primăverii, albastrul acoperișului florilor, picături roșiatice de viață, îți dăruiesc la rându-mi acum glăsuirea a ceea ce inspiri și respiri.

Stropit de râul Mureșului, te trezești în fiecare dimineață revergorat, gata să o iei de la capăt către noi întâlniri, regăsiri. Parcă râul s-a mutat deasupra, iar picăturile de ploaie m-au silit să port o umbrelă, lipită de degetele mele ore în șir.

Un edificiu impunător al Aradului este Palatul Cultural, unde Complexul Muzeal te așteaptă-n sălile Științelor Naturii, într-un cadru ambiental acoperit de sunete ciripitoare ori curgătoare, flora și fauna din rezervații naturale precum balta Rovina de la Ineu ori păsări împăiate, își țin vie amintirea lor aici. Muzeul Istoriei, cu impresionante descrieri, evocă prin obiecte unice, mărturii ale trecutului. Galeriile reconstruite de peșteri te fac să te simți ca-ntr-un mic labirint, te poți opri o clipă, închide ochii și te poți transpune, imaginar, în Peștera cu apă de la moară.

Palatul Administrativ, prin arhitectura neorenascentistă, electrizează ziua, dar și noaptea, coada oricărui ochi, nici nu trebuie să faci vreun efort în a-l observa, îl zărești negreșit, e ca o mireasă ce-și învârte rochia în jurul tramvaielor ce dansează-n hore.

Cu clanțele de la intrare ce seamănă a niște mâini stând pe o cruce și îmbrăcată cu cărămiziul frunzelor îmbătate de toamnă, Biserica Roșie face ca Piața Luther să iasă din anonimat, transformând-o într-o regină de bulevard.

Biserica „Sfântul Anton de la Padova“ impresionează prin stilul baroc, prin coloanele atât de cumințI, dar totodată sigure pe ele și cu o forță convingătoare, gata să răspundă chiar și ecourilor celor mai îndepărtate.

La Turnul de Apă l-am întâlnit pe domnul Truță Horia, istoric, profesor de biologie, cu care am facut un tur la cele trei etaje prin încăperile

ce evidențiau arta, apa, pompierii, iar mai apoi am înaintat, urcând către rezervorul ce putea inghiți 400 de tone de apă pentru alimentarea orașului Arad. M-am așezat pe unul dintre scaune, singurul vizitator fiind în sală și i-am ascultat pomenirea istoriei locului în cuvinte bine sudate cu argumente, dar și brodate cu un jovialism aparte pe alocuri. De la detalii despre cum a fost construit Turnul, arta statică, cărți bisericești, păpuși aradence, echipamente de pompieri, până la cum spălau femeile în trecut rufele cu cenușă, a fost ca un extemporal la orele de la școală, unde dascălul a dăruit o mică parte din viața lui elevului. De la ultimul etaj, dând roată de jur-împrejur, poți admira panorama orașului Arad, cu străzile, monumentele istorice și locurile ascunse ochiului de jos.

Catedrala Ortodoxă, căreia-i zărisem cupolele pe când mă aflam sus, în Turnul de Apă, am găsit-o cufundată în rugăciunile creștinilor ce-i trec pragul acum mai rar, doar luminile ce intră prin coloritul vitraliilor comunică regulat la apariția razelor de soare, întrebându-se ce-i cu mutenia asta cruntă ce le apasă chiar și pe ele.

Intru pe un gang întunecat ce duce către Sinagoga Neologă, încăperea construită din

materiale de piatră, în stil grec acum mai bine de 180 de ani. Aici se țin slujbele religioase și concerte pentru comunitatea evreiască, bărbații stau în partea de jos, pe scaune, iar femeile sus, la balcon, iar în camera din spate se strâng după slujbă, se mănâncă pită cu sare și se împărtășesc bucuriile, dar și durerile.

Oriunde privesc văd frumosul, încerc să-mi imaginez că toate locurile sunt ocupate și regăsesc zâmbetele și mulțumirea celor ce vin la slujbe. O privesc din urmă, pe cea ce are grijă de clădire, cum încuie ușa cu niște chei imense, de culoarea pământului, așa cum o face de 41 de ani încoace, după cum îmi mărturisește.

Traversez strada și pe partea dreaptă dau de ”Casa cu lacăt” de pe strada Tribunul Dobra, clădire ce a fost construită de comerciantul vienez Iosif Winkler, în anul 1815. La o primă privire nu este ceva spectaculos, însă povestea din spatele locului spune că un trunchi de copac era înconjurat de o bară metalică închisă cu un lacăt. Proprietarul spunea că va oferi casa celui ce va deschide lacătul, dar de fapt nu există o gaură pentru a introduce cheia. Îmi pare ca un secret ce nu se va divulga niciodată, nu va ieși la iveală, e un tărâm închis luat undeva dincolo și nici acolo spus, e o gură mereu închisă, cu strigătul înăuntru.

Hoinăresc de zor bucurându-mă ca un copil în scăunelul din dansatorul îngust cu numarul 6 ce mă duce, pe ritmuri arădene, bălăngănindu-mă ca un vapor pe apă, pe șerpii din metal, de la stația UTA până la capătul liniei, către Mănăstirea „Sfântul Simeon Stâlpnicul“.

De pe de la numărul 88 al străzii Dunării, îi descopăr turlele înălțate în anul 1760, prin bunăvoința episcopului Sinesie ce a donat 98.000 florini de aur. Fostă închisoare de femei, iar mai apoi lăcaș de maici, Mănăstirea Gai, cum i se mai spune, este un monument istoric ce te cheamă prin vibrația constucției în stilul baroc, prin arta picturală ori colorit.

Brazii verzi, iarba proaspătă, mirosul florilor, galbenul păpădiilor trăiesc într-o comuniune perfectă cu cântecul vrăbiuțelor și al guguștiucilor din curtea mănăstirii. Am găsit înăuntru calmul la care visezi în lumea de azi, acea odihnă mintală ce nu mai există în nebunia dezlănțuită și stoarsă-n zeci de mii de rotații. In bisericuța neagră din lemn, liniștea e întreruptă numai de suflarea respirației tale, aici e locul în care te pleci, nu pentru că înălțimea cămăruței sfinte este prea scundă, ci pentru că podeaua cheamă genunchii printr-o electrizare, e ca un magnet de lemn cu ființa, ce te contemplă cu tot ce e în jur. Las ferăstruica albastră în urma mea, felinarele stinse și norii somnoroși ce și-au găsit culcușul deasupra mănăstirii.

Arad, ai scuturat pomii de podoabele temporare de primăvară, văd roz și alb presărat ca niște firimituri florale lipite de terestru, curg șiroaie, pe streșini și olane, pisicile mustăcesc printre flori, iar eu mă întreb, de ce oare am ajuns într-o gară, iar ploaia-ți tot dă fiori... Umbrela mea e palma ta, o simt tencuită adânc în inima mea...

Aurora GRIGORE

Mănăstirea Sihăstria Râșcăi, un nou sfânt lăcaș în județul Suceava

Considerat adesea *Ținutul Mănăstirilor*, județul Suceava are un nou sfânt lăcaș ce adună mii de credincioși. Este vorba se Mănăstirea Sihăstria Râșcăi, o ctitorie ridicată în doar 7 ani și la a cărei sfințire au participat peste 10.000 de credincioși.

2023, anul sfințirii

Nu departe de orașul Fălticeni, în comuna Râșca, credincioși din toată țara vin să se roage la noua mănăstire de călugări. Locația acesteia nu este una necunoscută, deoarece este vorba despre Poiana Sfântului Ioan, vechiul amplasament al bisericii Sfântul Ioan Bogoslovul, un schit de lemn ce a rezistat până în perioada Primului Război Mondial. Lucrările pentru noul așezământ monahal au început în august 2016, atunci când a fost sfințită piatra de temelie. Apoi, 2023 a fost anul sfințirii, o imensă bucurie pentru toți cei care s-au implicat în realizarea acestui proiect, pentru membrii comunității locale și pentru credincioșii de pretutindeni. Au participat nu mai puțin de 11 ierarhi și peste 10.000 de pelerini iar, pentru câteva zile, brâul Maicii Domnului de la Mănăstirea Kato Xenia din Volos – Grecia, a poposit la Râșca.

În fiecare an, pe data de 30 august, se sărbătorește hramul principal al mănăstirii, o zi nu

aleasă întâmplător, ci fiind chiar momentul de cinstire al Sfântului Ierarh Ioan de la Râșca și Secu.

Între codrii seculari

Pentru a ajunge aici este nevoie să parcurgi câțiva kilometri buni cu mașina prin pădure, pe un drum forestier bine amenajat, unde frumusețea și liniștea naturii îți oferă o stare de regăsire și de liniște, motiv pentru care parcă te poți simți mai aproape de cele sfinte. Și când parcă ai uitat de toate grijile, apare un loc larg, înconjurat și el de copaci, o poiană desprinsă parcă din basme, în mijlocul căreia se află un complex monahal aparte. Din primul moment se poate observa că este vorba despre un așezământ specific zonei, iar clopotnița, împodobită cu pictură deosebită, amintește de arhitectura moldovenească a epocii Sfântului Ștefan cel Mare.

Chiar dacă este o mănăstire tânără, după cum se spune, este una impunătoare, odată ce treci pe sub clopotniță, regăsești același format dreptunghiular, cu clădiri de-o parte și de alta, iar central, sfânta biserică. Vorbim, așadar de un ansamblu arhitectural construit în stil local, sau ștefanian, ce uimește prin picturile sale, cum fac de altfel mai toate mănăstirile din județ. Biserica a fost înfrumusețată de cunoscuții zugravi bisericești Vasile și Ioana Isar, iar claritatea și frumusețea picturilor te pot lăsa fără cuvinte. Chiliile și curtea sunt atent îngrijite, au numeroase elemente locale, iar balustradele din lemn sculptat, florile și plantele din jur împrejur păstrează aceeași atmosferă pe care o regăsești pe drum: incursiune într-un colț de Rai, unde natura și cele sfinte îți oferă liniștea de care ai nevoie pentru a-ți continua armonios drumul pe Pământ.

Și chiar te simți binevenit

Am păsit în curtea mănăstirii după terminarea slujbei, însă imediat am fost chemați la masă, menționându-ni-se că vom intra mai apoi și în biserică. Cum era de așteptat, masa a început cu o rugăciune, apoi pelerinii au gustat din bucatele pregătite de călugări, au mulțumit tot prin rugăciune pentru cele primite și au ajutat la strângerea mesei. Am fost mai apoi în biserică, acolo unde am participat la o rugăciune de dezlegare, fără a fi mustrați că nu am ajuns la Sfânta Liturghie, cum a fost cazul prin alte locuri, ba chiar ne-am simțit bineveniți.

Interiorul mănăstirii nu este mai prejos de tot ceea ce am regăsit la exterior, picturi deosebite ce par mângâiate de razele soarelui ce intră timid în încăpere, din nou flori la sfintele icoane, curățenie și liniște. Am apreciat și că la magazinul bisericesc am regăsit produse locale, pe lângă icoane, cărți de rugăciune sau obiecte bisericești. Iată că se poate susține și comunitatea locală și pelerinii chiar pot pleca de acolo cu o întreagă experiență ce îi poate determina să revină cu drag ori de câte ori au ocazia.

Părintele Stareț, arhimandritul Mihail Bălan, este cel care se află în frunte obștii monahale. Pe lângă întreaga activitate bisericească și de gospodărire a complexului de care se ocupă, își propune ca în Poiana Sfântului Ioan să fie amenajat și un loc unde se vor putea organiza tabere pentru copiii orfani.

Larissa DINU

Magnolia, o altă regină a primăverii

Lunile martie și aprilie ne surprind prin culoare și miresme, oferă o altă stare cotidianului și este tot mai greu să numești o floare regină a primăverii. De la ghiocei, viorele, zambile și narcise, până la magnolii, și nu numai, minunatele plante ocupă locuri diferite în preferințele fiecăruia dintre noi. Dacă ar fi să vorbim despre magnolii, înfloresc începând cu jumătatea lunii martie și până la jumătatea lunii aprilie, în funcție de zonă, și sunt ca un magnet pentru doritorii de fotografii spectaculoase în natură. În ultimii ani au fost tot mai plantate în grădini și chiar spații publice, așadar sunt tot mai întâlnite și din ce în ce mai iubite.

Însă câte lucruri știați despre magnolii dincolo de aspectul lor?

► Considerate printre cele mai vechi plante din lume, magnoliile aparțin familiei *Magnoliaceae*. Există aproximativ 300 de specii de arbori și arbuști, motiv pentru care se regăsesc în acest moment în mai toate colțurile lumii.

► Sunt plante perene, însă există și specii cu frunze veșnic verzi, care înfloresc vara, iar culorile florilor variază de la alb, diverse nuanțe de roz, mov, galben și până la roșu.

► Există culturi în care magnolia este admirată și pentru alte caracteristici decât cele vizuale și olfactive. De exemplu, în bucătăria asiatică se folosesc mugurii și florile în diverse preparate, iar în medicina tradițională chineză este utilizată în tratarea mai multor afecțiuni.

► Simbol al naturii nemuritoare, magnoliile sunt plante care pot fi păstrate mulți ani, motiv pentru care, în unele cazuri, vârsta acestora poate trece de 100 de ani

► Așa cum era de așteptat, magnolia are diverse semnificații:

■ frumusețe și eleganță, apreciate pentru forma lor, petalele magnoliilor sunt atribuite frumuseții și grației;

■ feminitatea și delicatețea sunt adeseori văzute ca florile de magnolie, motiv pentru care diverse asociații sau mișcări feministe le au ca simbol;

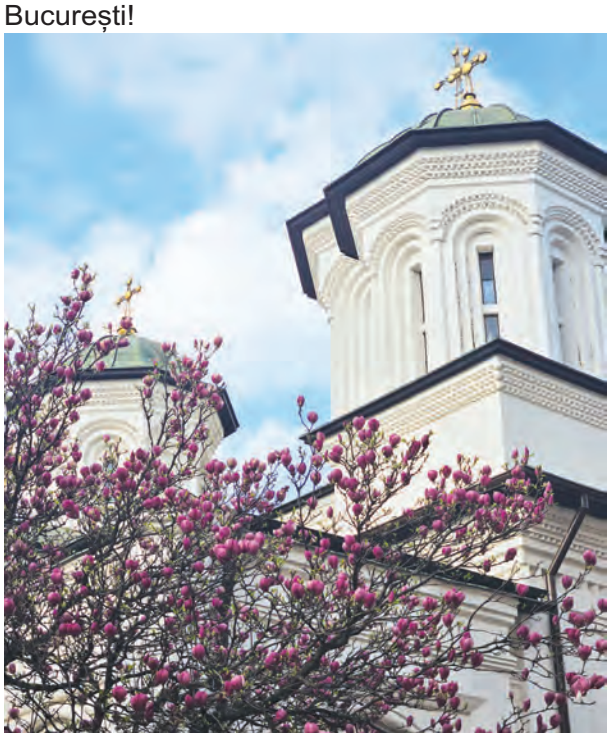
■ puritate și inocență, în special varietățile cu flori roz și galbene sunt considerate potrivite pentru diverse ceremonii de inițiere (nuntă, botez);

■ eleganță și rafinament, datorită diverselor forme diverse pe care le pot avea petalele;

■ rezistență și durabilitate, datorită modului în care unele specii se adaptează în condiții de mediu dificile și au o durată mare de viață.

► Mai nou, Bucureștiul este considerat tot mai des *orașul magnoliilor*. Există numeroase exemplare ce pot fi admirate în capitală, iar Harta Magnoliilor, o inițiativă din Social Media apărută acum câțiva ani, face cunoscute magnoliile din curțile oamenilor, sau din spațiile publice, motiv pentru care tot mai multe persoane aleg primăvara, mai ales ca activitate de week-end, o plimbare pe jos pentru a descoperi cele mai frumoase magnolii.

Voi unde ați văzut cea mai frumoasă magnolie? Eu la Mănăstirea Radu Vodă din București!



Larissa DINU

agroBUSINESS
România

Anul XVI, nr. 4 (352) • 1 – 30 aprilie 2025

Revista Lumea Satului
Lumea afacerilor tale

Suplimentul agroBUSINESS

Lumea Satului TV
Emisiunea
Din lumea satului

Difuzată pe postul național AGROTV

www.lumeasatului.ro www.agro-business.ro www.tv.lumeasatului.ro

DIN SUMAR

INDAGRA 2025
Tradiție și inovație, cultivate cu pasiune pentru viitor 46-47

CCF: Noile prevederi fiscale vor afecta micile întreprinderi 48-51

Revizuirea politicii comerciale europene:
Principii interesante care necesită acțiuni concrete pentru agricultură (I) 52-54

Rețelele electrice și energia eoliană 55-57

Conferința PwC CEO Survey 2025:
România trebuie să-și redefinească modelul economic pentru a continua să crească 58-60

România la Congresul Național al Cooperativelor Agroalimentare din Spania 61-63

Evoluţii pe piaţa de capital 64-65

agroBUSINESS România

Dacă ți-a plăcut, contactează-ne pentru abonament!

Editor general: Ion BANU – 0744.68.25.47

Redactor-şef: Bogdan PANȚURU – 0770.69.12.41

Redactor corector: Oana PETRE-DASCĂLU

Redactori: Larissa Dinu, Anca Lăpușneanu, Laura Zmaranda

Colaboratori: Andrei Oprea-Banu, Teofilia Banu, Ion Bogdan, Daniel Botănoiu, Beatrice Modiga

Marketing, abonamente, difuzare:
e-mail: marketing@lumeasatului.ro
Nicuşor Oprea-BANU: – 0752.15.01.46; 0722.27.13.38
e-mail: nopreabanu@yahoo.com
Mariana Cismaru: – 0748.34.68.40

Compartiment financiar:
ec. Adina ALBU

Grafică & tehnoredactare: Mariana CISMARU

Editura: ALT PRESS TOUR Bucureşti: Director general: ing. Ion BANU
Director executiv: ing. Nicuşor Oprea-BANU

Redacţia: str. Moineşti nr. 12, Bl. 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti. Tel./fax: **021.311.37.11**
E-mail: lumeasatului@gmail.com; www.agro-business.ro

ISSN 2501-3971; ISSN-L 2501-3971

Jurnaliștii publicației noastre sunt membrii ai Asociației Presei Agricole din România – APAR, asociație afiliată ENAJ (The European Network of Agricultural Journalists) din 2013.

Toate drepturile asupra acestei ediţii a revistei sunt rezervate SC ALT PRESS TOUR SRL, reproducerea (integrală sau parţială) a materialelor publicate nefiind permisă fără aprobarea, în scris, a editorului. Precizăm că întreaga răspundere privind corectitudinea informaţiilor din articolele pe care le publicăm revine autorilor.

Să moară „porcu“...

În ultimele săptămâni, o nouă pandemie s-a „năpustit“ peste zootehnie. Se pare că pesta porcina și febra aftoasă au luat cu asalt fermele din România. De exemplu, la finele lunii martie Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (DSVSA) Buzău a identificat două focare de pestă porcină africană la nivelul a două comune, alte 217 cazuri de îmbolnăviri fiind raportate în mediul silvatic, la mistreți. Potrivit DSVSA, cele două focare de pestă porcină africană au fost înregistrate pe parcursul lunii martie, în comunele Sărulești și Boldu. „Tot județul Buzău este în zona roșie, dacă vorbim despre pesta porcină în mediul silvatic. Per total, în zona mediului silvatic au fost identificate 217 cazuri de pestă porcină, cu 55 de mistreți găsiți morți și 162 vânați, dar numărul se poate modifica de la o zi la alta. Cu siguranță, există o legătură între cazurile identificate în gospodării cu cele din mediul silvatic“, a precizat, la vremea respectivă, DSVSA Buzău.

Luna trecută am fost la o întrunire a asociațiilor din domeniul zootehnic. Ce am aflat aici? Că, în total, pesta porcină africană a dus la uciderea a peste 2 milioane de porci în România. Iar acest fapt are un impact economic uriaș pentru industrie. Dar nu și pentru cei care importă carne de porc... Cu alte cuvinte tendința este că devenim dependenți aproape total de importuri. Mai mult decât atât, în luna aprilie, peste 15.000 de animale au fost afectate de febra aftoasă. Potrivit specialiștilor, pagubele se ridică la aproximativ 1 miliard de euro... Concluzia discuției între specialiști? Animalele sălbatice pot răspândi virusul iar din acest motiv, aproximativ 15 milioane de animale se pot îmbolnăvi de la porci la vaci. De aceea, se cere imperios o strategie de vaccinare. Totuși, nu am putut să nu remarc o suspiciune a celor implicați în industrie cu privire la originea bolilor. S-au bătut apropouri cum că această pandemie a apărut de „nicăieri“ într-un mod cel puțin ciudat. Nimeni nu a avut o explicație rațională în ceea ce privește originea bolilor... Și totul „bătea“ cumva într-un fel de teorie a conspirației... Personal, cu evenimentele din ultimii ani m-am cam lămurit cu aceste „teorii“. Am învățat că „practica“ bate orice „teorie“...

Numai că... Luna trecută presa internațională și de la noi semnala următorul fapt, citez: „Ungaria a sugerat un «atac biologic» ca posibilă sursă a primului focar de febră aftoasă din ţară după mai bine de jumătate de secol, ceea ce a provocat închiderea graniţelor şi sacrificarea în masă a vitelor în nord-vestul ţării, potrivit news.ro. Astfel, Ungaria a raportat în martie, primul caz de febră aftoasă din ultimii 50 de ani la o fermă de bovine din nord-vest, în apropierea graniţei cu Austria şi Slovacia, a anunţat Organizaţia Mondială pentru Sănătatea Animalelor, citând autorităţile ungare. Până pe 10 aprilie, autorităţile de sănătate animală efectuaseră controale la aproape 1.000 de ferme din Ungaria, doar patru din regiunea afectată din nord-vest având rezultate pozitive. „În acest stadiu, putem spune că nu se poate exclude faptul că virusul nu a fost de origine naturală, este posibil să avem de-a face cu un virus creat artificial“, a declarat şeful de cabinet al prim-ministrului Viktor Orban, Gergely Gulyas, într-o conferinţă de presă. Răspunzând la o întrebare, Gulyas a declarat că nu poate exclude faptul că epidemia de virus este rezultatul unui atac biologic, fără a indica cine ar putea fi responsabil. El a spus că suspiciunea se bazează pe informaţii verbale primite de la un laborator străin, dar rezultatele acestora nu au fost încă pe deplin dovedite şi documentate. Stocul de bovine al Ungariei număra 861.000 de capete pe baza unui recensământ al şeptelului efectuat în decembrie, puţin schimbat faţă de nivelurile din anul precedent. Aceasta a reprezentat 1,2% din totalul stocurilor de bovine din Uniunea Europeană, conform statisticilor oficiale“, am încheiat citatul.

Potrivit autorităților, febra aftoasă nu prezintă niciun pericol pentru oameni, dar provoacă febră şi băşici în gură la rumegătoarele cu copite bifurcate, cum ar fi bovinele, porcinele, ovinele şi caprinele, iar focarele duc adesea la restricţii comerciale.

Ce se întâmplă în realitate? Cu exactitate nu putem ști... Dar unii intuiesc... Iar intuiția nu prea dă greș...

Bogdan PANȚURU

INDAGRA 2025
Tradiție și inovație, cultivate cu pasiune pentru viitor

ROMEXPO, în parteneriat cu *Camera de Comerț și Industrie a României*, anunță deschiderea oficială a înscrierilor la **INDAGRA 2025**, evenimentul de referință pentru industria agricolă din România. Între 29 octombrie – 2 noiembrie 2025, fermierii, specialiștii, antreprenorii și liderii industriei sunt invitați în Centrul Expozițional pentru a expune și explora cele mai noi soluții tehnologice, a identifica oportunități de business și a analiza tendințele esențiale care vor modela viitorul agriculturii.

O nouă abordare pentru INDAGRA 2025

Într-un context agricol marcat de provocări precum schimbările climatice, transformările economice și ritmul accelerat al digitalizării, pentru **INDAGRA 2025** propunem o viziune nouă și modernă, menită să ofere participanților o experiență dinamică, interactivă și adaptată noilor realități ale industriei.

„Noul concept al evenimentului îmbină soluțiile actuale și tehnologiile inovatoare cu tradiția și expertiza acumulată de-a lungul anilor, oferind astfel un cadru relevant pentru dezvoltarea agriculturii. **INDAGRA 2025** devine un hub de inovație, parteneriate strategice și dezvoltare durabilă, unde fermierii, producătorii de inputuri agricole, distribuitorii și investitorii pot interacționa, învăța și colabora pentru o agricultură mai eficientă și sustenabilă“, transmite Oana Netbai, director comercial ROMEXPO.

Ce aduce nou INDAGRA 2025?

Scena profesioniștilor – un spațiu dedicat experților și liderilor din domeniu, unde vor avea loc conferințe, prezentări și dezbateri despre viitorul agriculturii, tranziția către sustenabilitate și tehnologiile emergente.

Aplicația ROMEXPO – o platformă digitală inovatoare care facilitează networking-ul între expozanți și vizitatori, contribuind la optimizarea conexiunilor de afaceri și la dezvoltarea unor parteneriate strategice.

Workshop-uri și sesiuni interactive – prezentări susținute de specialiști în agrotehnie, zootehnie de precizie, tehnologii de smart farming, irigații eficiente, protecția integrată a culturilor și soluții pentru o agricultură regenerativă.

Parteneriate strategice – **INDAGRA 2025** pune accent pe colaborarea directă între fermieri, producători, distribuitori și factori de decizie din industrie, facilitând accesul la noi piețe, tehnologii și oportunități de investiție.

Expoziție extinsă de echipamente și tehnologii – **INDAGRA 2025** aduce în prim-plan cele mai recente inovații în mecanizare agricolă, soluții de automatizare, digitalizare și practici pentru o agricultură sustenabilă.

Înscrie-te acum și alătură-te celor mai importanți jucători din industria agricolă!
Pentru a-ți rezerva locul în cadrul **INDAGRA 2025** și a beneficia de toate oportunitățile oferite de eveniment, contactează-ne pe romexpo@romexpo.ro

CCF: Noile prevederi fiscale vor afecta micile întreprinderi

Proiectul privind noile reguli ale viitorului plafon de TVA de 395.000 lei are prevederi problematice pentru micile întreprinderi, iar alte state UE procedează diferit, susţin reprezentanţii Camerei Consultanţilor Fiscali (CCF).

Potrivit unui comunicat transmis de CCF, preluat de financialintelligence.ro, noile prevederi fiscale pregătite de Ministerul Finanţelor în privinţa TVA vor afecta micile întreprinderi. Camera Consultanţilor Fiscali salută majorarea plafonului la 395.000 lei, dar atrage atenţia asupra celorlalte aspecte din proiectul MF. În acest sens, a trimis o adresă prin care a venit şi cu propuneri de modificare.

Organizaţia precizează că Ministerul Finanţelor a ales cea mai restrictivă variantă, în privinţa regulilor de depăşire a plafonului, fiind o transpunere foarte limitată a prevederilor Directivei TVA. „Înregistrarea în scopuri de TVA va fi una retroactivă. Dacă un operator economic a depăşit plafonul de 300.000 lei oricând înainte de 1 aprilie (ex. 2022, 2023, 2024 sau începutul anului 2025), nu putem înţelege cum s-ar putea aplica prevederile referitoare la înregistrare aplicabile după 1 aprilie 2025. În unele state membre ale Uniunii Europene, atunci când o întreprindere depăşeşte plafonul de scutire de TVA, partea din tranzacţie care depăşeşte plafonul este supusă TVA, dar restul tranzacţiei poate rămâne scutit“, se arată în comunicatul CCF.

CCF menţionează că una dintre cele mai problematice prevederi se referă la faptul că la data depăşirii plafonului naţional de 395.000 lei, persoana impozabilă care aplică regimul special

de scutire trebuie să solicite înregistrarea în scopuri de TVA şi aplică regimul de taxare începând cu data depăşirii acestuia.

Solicitarea înregistrării, conform proiectului Ministerului, ar trebui efectuată exact în ziua depăşirii plafonului de scutire, iar înregistrarea este considerată valabilă la data depăşirii.

„Totuşi, Directiva (2020/285) prevede o serie de opţiuni care ar fi permis aplicarea unui sistem mai apropiat de ceea ce avem în prezent. A fost aleasă cea mai restrictivă variantă, fiind o transpunere foarte limitată a prevederilor Directivei TVA, nefiind permisă niciun fel de depăşire a plafonului de scutire, deşi ar fi putut fi aplicată cel mult o depăşire de 25% a plafonului de scutire. De asemenea, înţelegem că înregistrarea în scopuri de TVA va fi una retroactivă, respectiv care produce efecte de la data depăşirii plafonului. Nu vedem vreo modalitate practică realistă de a atribui şi comunica contribuabilului codul de TVA exact în ziua depăşirii plafonului. Astfel, va exista o perioadă de timp, nespecificată de lege, până la data atribuirii efective a codului de TVA în care se aplică regimul de taxare, dar fără ca operatorul economic să deţină cod de TVA“, atrag atenţia reprezentanţii organizaţiei.

„Regimul normal de TVA“

În subsidiar, în opinia CCF, ar fi corect să fie folosită sintagma „regimul normal de TVA“ în loc de „regimul de taxare“, întrucât nu toate operaţiunile sunt taxabile.

Astfel, rămâne neclară problema perioadei de la data depăşirii plafonului şi până la data la care codul de TVA este efectiv atribuit şi comunicat contribuabilului, respectiv cum se vor emite facturile pentru care trebuie aplicat regimul de taxare.

Organizaţia precizează că, la ora actuală, sistemul e-Factura nu permite persoanelor care nu au cod de TVA să emită facturi cu TVA.

În plus, prevederile referitoare la înregistrare, aplicabile după 1 aprilie 2025, presupun ca efectele înregistrări sa fie retroactive, respectiv, din data depăşirii plafonului.

„Considerăm că trebuie reanalizate dispoziţiile tranzitorii cuprinse în proiect având în vedere următoarea inadvertenţă: Dacă un operator economic a depăşit plafonul actual de 300.000 lei oricând înainte de 1 aprilie (ex. 2022, 2023, 2024 sau începutul anului 2025), nu putem înţelege cum s-ar putea aplica

prevederile referitoare la înregistrare aplicabile după 1 aprilie 2025, întrucât noul mecanism presupune înregistrări retroactive la o dată situată mult înainte de intrarea în vigoare a legii noi, înainte de 1 aprilie 2025, ori acest fapt ar constitui o aplicare evident retroactivă a legii. Întrebările pe care ni le punem. Ne punem câteva întrebări la care sperăm să găsim răspuns în Nota de fundamentare, pentru o înţelegere completă şi corectă a noului mecanism: se au în vedere modificări în ceea ce priveşte Sistemul e-Factura în sensul corelării cu noile prevederi? Dacă se emit facturi cu TVA, va exista o prevedere în norme care să permită deducerea la beneficiar chiar şi în lipsa codului de TVA al furnizorului?

Va fi necesară stornarea facturilor emise fără codul de TVA şi reemiterea acestora după ce codul de TVA este efectiv atribuit?“, se spune în comunicat.

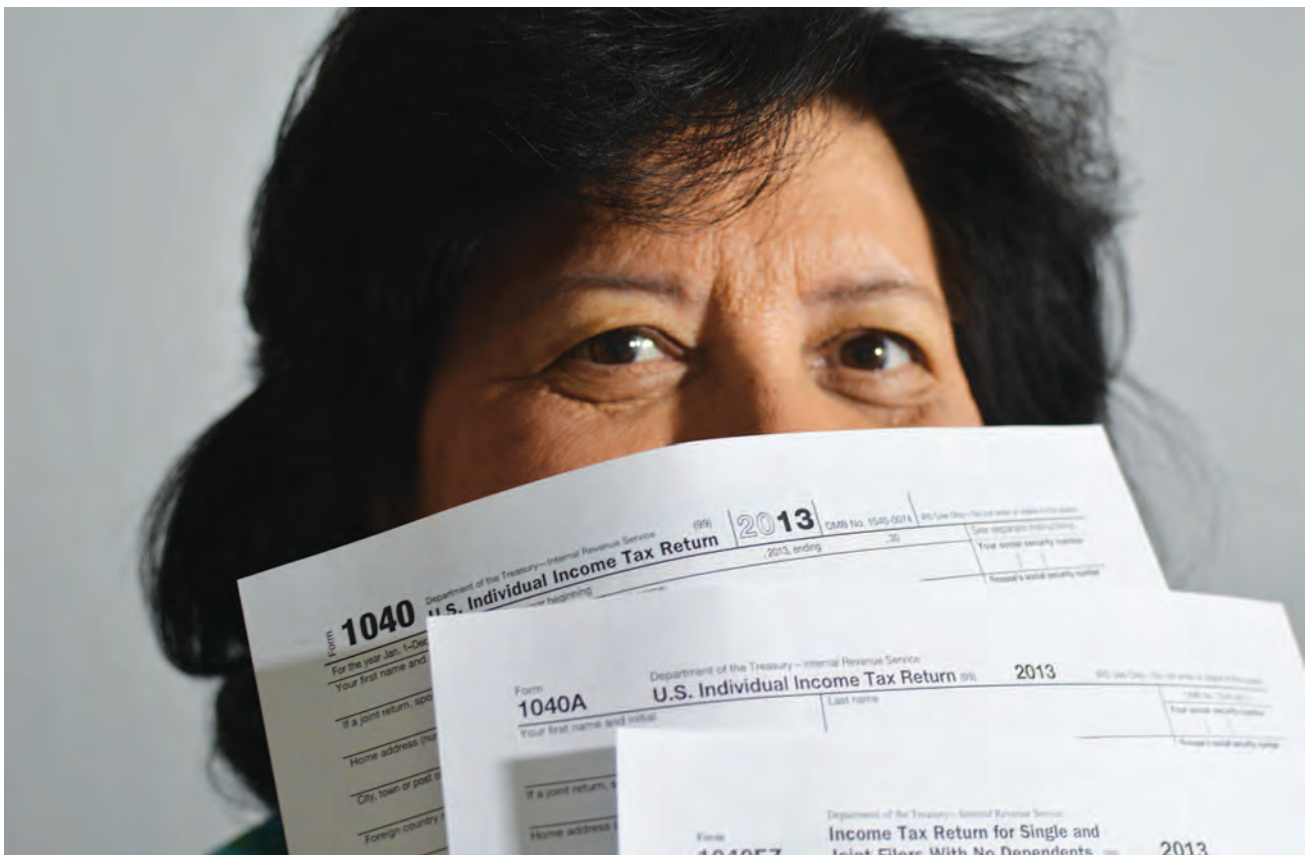
Camera Consultanţilor Fiscali recomandă Ministerului de Finanţe să aibă în vedere şi posibilitatea ca operatorii economici să poată utiliza codul cu RO încă din ziua depăşirii plafonului, chiar dacă acesta va fi atribuit şi comunicat efectiv de ANAF după o anumită perioadă. S-ar evita astfel dificultăţi de raportare şi în Declaraţia 394.

Regimul de taxare

Referitor la data depăşirii plafonului, CCF înţelege că din această data se aplică regimul de taxare (regimul normal de TVA, mai corect).

„Din perspectiva practică apare următoarea situaţie de fapt: în cursul zilei în care s-a depăşit plafonul operatorul economic poate realiza operaţiuni sub plafonul de 395.000 lei şi ulterior să depăşească acest plafon cu alte tranzacţii. În mod normal pentru a nu retroactiva aplicarea legii, pentru operaţiunile realizate până în plafon, în ziua depăşirii acestuia, considerăm că ar trebui aplicată scutirea şi să se aplice regimul normal de TVA numai tranzacţiei prin care se depăşeşte plafonul, precum şi celor ulterioare. În niciun caz nu putem fi de acord cu interpretarea potrivit căreia regimul normal de TVA se aplică pentru toate tranzacţiile din ziua depăşirii plafonului, inclusiv pentru cele realizate înainte de depăşirea plafonului, întrucât ar fi o aplicare retroactivă a legii şi ar lipsi de conţinut aplicabilitatea scutirii pentru mici întreprinderi“, se maia arată în documentul CCF.

Totodată, CCF menţionează că nu identifică însă niciun impediment în ceea ce priveşte deducerea TVA pentru beneficiarii care



primesc facturi cu TVA pentru operaţiunile din ziua în care plafonul este depăşit, întrucât depăşirea plafonului este constatată de operatorul economic, nu pe bază de control al organelor fiscale, şi comunicată pe propria răspundere de către acesta. Organizaţia precizează că eventuale erori de determinare a plafonului pot exista chiar şi dacă s-ar aplica TVA pentru toate operaţiunile din ziua depăşirii plafonului, fără nicio deosebire.

Câteva exemple...

Potrivit sursei citate, în unele state membre ale Uniunii Europene, atunci când o întreprindere depăşeşte plafonul de scutire de TVA, partea din tranzacţie care depăşeşte plafonul este supusă TVA, dar restul tranzacţiei poate rămâne scutit, în funcţie de legislaţia naţională.

Exemple de astfel de tratamente specifice includ: în Germania, dacă o întreprindere depăşeşte plafonul de scutire de TVA (care este de 22.000 euro pentru activităţile comerciale), aceasta trebuie să se înregistreze în scopuri de TVA. Însă, conform unor reglementări specifice, este posibil ca TVA să fie aplicată doar pentru valoarea care depăşeşte plafonul. Astfel, în cazul unei tranzacţii care face ca plafonul să fie depăşit, partea de valoare care depăşeşte limita poate fi supusă TVA, în timp ce restul tranzacţiei poate rămâne scutit, dar acest aspect trebuie confirmat de autorităţile fiscale.

De asemenea, Italia aplică un sistem similar, în care, în cazul depăşirii plafonului de scutire de TVA, se poate aplica TVA doar pentru partea din tranzacţie care depăşeşte plafonul. Dacă o întreprindere realizează o tranzacţie care depăşeşte plafonul de scutire (care este de 65.000 euro pentru prestările de servicii), TVA ar putea fi aplicată doar asupra sumei care depăşeşte acest plafon, iar restul tranzacţiei ar putea rămâne scutit, cel puţin până la momentul înregistrării oficiale.

În Spania, legislaţia prevede o abordare similară: dacă o persoană impozabilă depăşeşte plafonul de scutire (care este de 85.000 euro pentru activităţile comerciale), TVA ar putea fi aplicat doar pentru suma care depăşeşte plafonul, lăsând restul tranzacţiei scutit. Totuşi, este important de menţionat că în multe cazuri autorităţile fiscale pot decide aplicarea TVA la întreaga valoare a tranzacţiei.

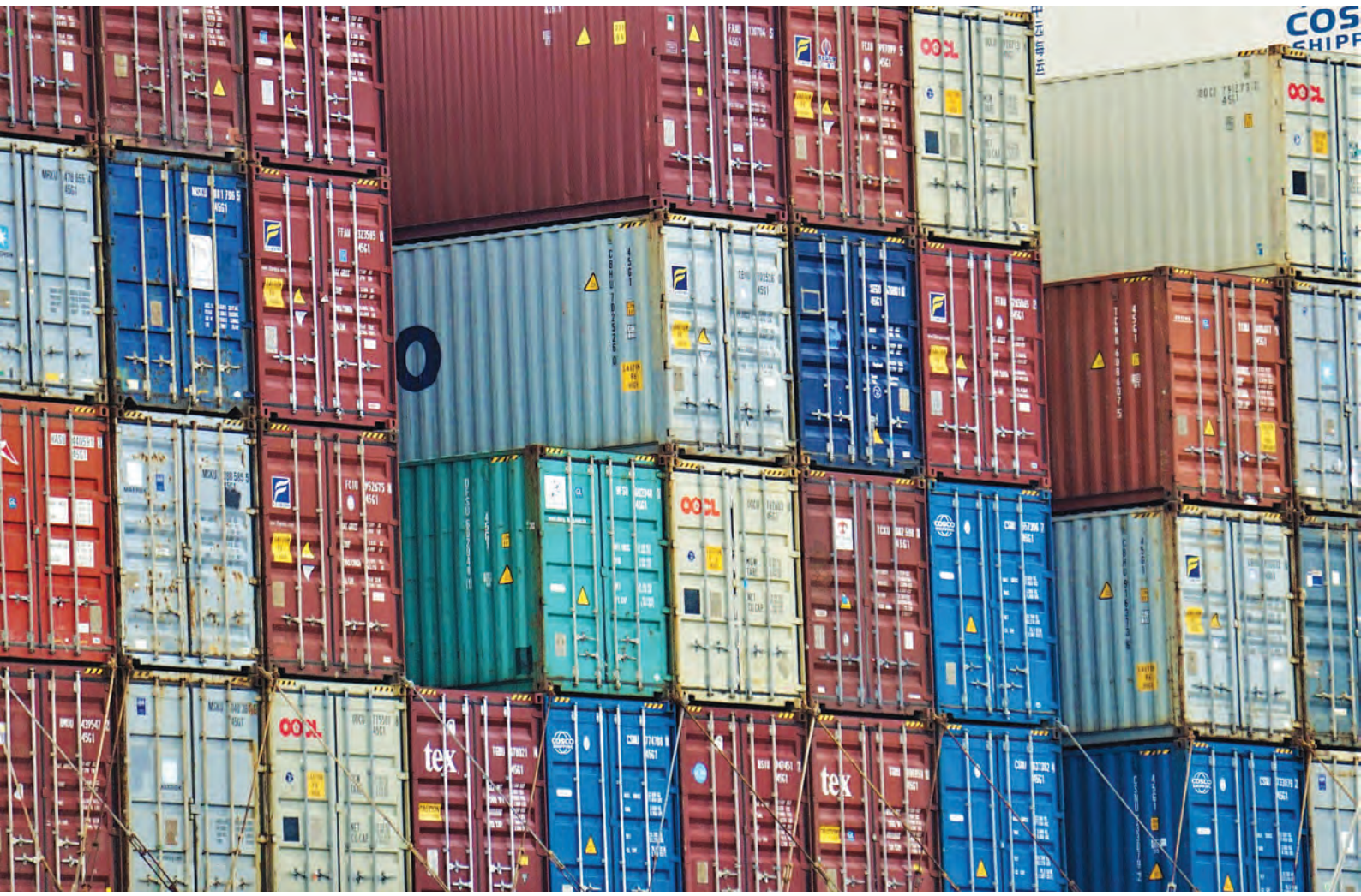
În Austria, plafonul de scutire pentru întreprinderile mici este de 35.000 euro. Dacă cifra de afaceri depăşeşte acest plafon, TVA este aplicată doar pe suma care depăşeşte limita, în timp ce partea de tranzacţie care rămâne sub plafon poate rămâne scutită, în anumite condiţii.

„În concluzie, putem afirma că şi din jurisprudenţa CJUE şi din practica altor state membre rezultă fără dubii că nu se poate elimina beneficiul scutirii de TVA pentru mici întreprinderi în cazul operaţiunilor anterioare depăşirii plafonului, drept pentru care, strict din aceste considerente“, se mai spune în comunicat.

Camera Consultanţilor Fiscali este o organizaţie profesională de utilitate publică, persoană juridică fară scop lucrativ, cu patrimoniu şi buget propriu. Este constituită din consultanţi fiscali, consultanţi fiscali asistenţi care au dobândit această calitate, precum şi societăţile de consultanţă fiscală, autorizate de Cameră, în condiţiile prevăzute de O.G. nr. 71/2001, privind organizarea şi exercitarea activităţii de consultanţă fiscală, cu modificările şi completările ulterioare. *(I.B.)*

Revizuirea politicii comerciale europene:

Principii interesante care necesită acțiuni concrete pentru agricultură (I)



Uniunea Europeană a comunicat intenția sa de revizuire a politicii sale comerciale. Ea explică modul de implementare a conceptului de autonomie strategică deschisă pe care îl susține, care trebuie atins ținând cont de obiectivele de mediu (Green Deal, respectarea acordurilor de la Paris). Totuși, în timp ce UE continuă să apere multilateralismul, mizând pe reînvierea OMC pentru a defini noi acorduri multilaterale și a le pune în aplicare, poziția sa față de regulile agricole ale OMC – sursa blocajului din Runda Doha – nu dă semne de schimbare: autism sau strategie de negociere?

Propunând principiul că „importurile trebuie să respecte reglementările și standardele relevante ale UE“, această comunicare vine la momentul perfect, deoarece negocierile PAC abordează în prezent amendamente legate de conformitatea importurilor cu standardele noastre sau instituirea unui sistem centralizat de activare a clauzelor de salvgardare în cazul importurilor excesive.

„O strategie comercială a UE deschisă, durabilă și asertivă“

Comunicarea detaliază proiectul de autonomie strategică deschisă, pe care îl definește drept „capacitatea UE de a face propriile alegeri și de a modela lumea din jurul ei prin leadership și implicare, în lumina intereselor și valorilor sale strategice.“

În această nouă strategie comercială, Europa își propune să fie forța motrice din spatele unei reînnoiri a relațiilor comerciale multilaterale, unde dorește să își poată impune regulile. Susținând deschiderea, cooperarea și multilateralismul, păstrându-și în același timp interesele strategice... Va putea Europa să beneficieze de noul liberalism fără a suferi consecințele?

Fermitatea discursului se simte încă de la primele pagini: UE se afirmă, conceptul său de autonomie strategică deschisă implică în special „fermitate și cooperare bazată pe reguli pentru a sublinia că UE favorizează cooperarea și dialogul internațional, dar este pregătită să lupte împotriva practicilor neloiale și să folosească instrumente autonome pentru a-și apăra interesele atunci când este necesar.“

Trebuie remarcat faptul că, există deja instrumente pentru a proteja UE și producătorii săi, inclusiv clauze de salvgardare negociate în cadrul acordurilor de liber schimb. Aceste clauze au ca scop impunerea temporară a taxelor vamale și a cotelor pentru anumite produse (retragerea temporară a preferințelor tarifare) în cazul unor importuri excesive care perturbă piețele.

Cu toate acestea, la fel ca rezerva de criză prevăzută în PAC, acest instrument nu este niciodată utilizat cu adevărat în chestiuni agricole, din cauza lipsei de voință politică din partea Comisiei și a lipsei unui sistem eficient de monitorizare al pieței.

Va fi suficientă integrarea recentă a clauzelor de salvgardare într-un regulament orizontal comun pentru a facilita aplicarea acestora?

În orice caz, comunicarea merge mai departe și anunță dorința de a proteja piața internă de importurile care nu respectă standardele europene. Comisia susține că regulile comerțului global îi permit deja să reglementeze „în conformitate cu preferințele sale sociale“, ceea ce lasă unele îndoieli. Mesajul este clar: „Importurile trebuie să respecte reglementările și standardele relevante ale UE.

Legitimitatea aplicării cerințelor de producție la importuri se bazează pe necesitatea de a proteja mediul la scară globală sau de a aborda preocupările etice. Ori de câte ori UE ia în considerare aplicarea unor astfel de măsuri produselor importate, va face acest lucru în deplină conformitate cu regulile OMC.“

Există deja o formă de protecție a sănătății pentru piața europeană împotriva alimentelor susceptibile să „constituie un risc grav pentru sănătatea umană, sănătatea animală sau pentru mediu.“ Articolele 53 și 54 din Regulamentul european din 28 ianuarie 2002 permit aplicarea unei măsuri de precauție care face posibilă limitarea sau interzicerea importului acestor produse alimentare periculoase.

De remarcat, de asemenea, că Franța, urmată de alte țări europene, a solicitat deja aplicarea acestor articole și a implementat o măsură de precauție care interzice importul de cireșe tratate cu dimetoat, în fiecare an din 2016.

Comunicarea intenționează acum să meargă mai departe, ne mai luând în considerare riscurile pentru sănătate, ci standardele europene drept temeiuri pentru restricționarea importurilor.

Va fi protejarea pieței interne în ceea ce privește standardele europene mai eficientă decât protecția existentă împotriva importurilor excesive?

Nu putem decât să sperăm, în ciuda exemplului francez pe această temă. Reglementările naționale care interzic importul de produse alimentare pentru care au fost utilizate produse sau alimente neautorizate de reglementările europene nu au fost niciodată implementate.

Pentru Comisie, renașterea multilateralismului presupune în mod necesar renașterea OMC, care va fi posibilă prin revizuirea obiectivelor acesteia.

Numirea nigerianului Ngozi Okonjo-Iweala în funcția de șef al organizației și sosirea unei noi administrații americane mai deschise negocierilor semnalează un nou început pentru OMC pentru UE, pe care vrea să o susțină cu toată greutatea. În documentele prezentate în anexa la comunicare, Comisia revine pe larg la rolul OMC și explică că revigorarea acesteia este necesară din mai multe motive:

- realizarea acceptării acordurilor multilaterale care impun reguli comune împărtășite de toți în ceea ce privește comerțul, spre deosebire de acordurile bilaterale care generează o formă de favoritism între state și îngreunează accesul altor Națiuni pe piețele lor.

- reabilitarea Organului de soluționare a litigiilor pentru a acționa ca polițist în cazul nerespectării acestor drepturi. Pentru UE, această instituție se asigură că regulile sunt respectate de toți și ar trebui să contribuie la evitarea creșterii taxelor vamale în cazul unei penurii de alimente, care ar putea destabiliza și mai mult piețele (deși OMC s-a dovedit neputincioasă să oprească acest fenomen în 2007 și participarea la efortul strategic global de stocare continuă să fie o problemă).

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU

(Va urma)

Rețelele electrice și energia eoliană

Datorită priorității de a injecta energie în rețea, permisă de costul lor marginal zero, energiile regenerabile intermitente (EnRi) se bucură de cea mai mare libertate de producție, în funcție de capriciile vremii, fără să-și facă griji cu privire la cerințele rețelei.

Repunerea în discuție a acestui privilegiu în ianuarie anul trecut de către raportul Entso-e a fost amânată, până în primăvara acestui an, din cauza tensiunilor dintre părțile implicate care doresc să-și atingă fiecare scopurile. Dar oricare ar fi conținutul actualelor revizuiri, se pare că epoca de aur a injectării gratuite a energiei regenerabile, pe piață, începe să apună, această energie pentru a fi injectată, trebuie să se conformeze imperativelor europene ale unei rețele care a fost restructurată pentru acest scop.

Agenția Uniunii Europene pentru Cooperarea Autorităților de Reglementare în domeniul Energiei (ACER) are misiunea de a permite cea mai mare integrare posibilă a pieței de energie, în special prin asigurarea aplicării reglementărilor europene.

Totuși, transportul surplusului de surse regenerabile de energie compromite buna funcționare a pieței de energie electrică, provocând o congestie structurală în rețelele sale de îndată ce bate vântul, în special decalajele dintre producția de energie a turbinelor eoliene din nordul Germaniei și consumul acesteia de către industria din sudul Germaniei. Aceste blocaje au ca rezultat fluxuri de buclă clandestine, care ocolesc prin rețelele țărilor vecine, fără a solicita măcar utilizarea lor, deoarece tranzacția lor comercială nu iese din aceeași zonă de licitație.

Costul dezvoltării rețelelor pentru transportul acestui surplus, deși din ce în ce mai insuportabil pentru consumatori, nu mai este suficient pentru a preveni creșterea blocajului în paralel cu creșterea puterii

intermitente instalate. Asumarea costului MWh „clandestin“ menționat se află în centrul litigiilor legale în cursul cărora operatorii de sisteme de transport, în special RTE francez și Bundesnertzagentur german, au avut decizia autorității de reglementare ACER condamnată de Curtea de Justiție a UE, pentru implementarea sa în mod autoritar a unei metode de soluționare a acestor costuri fără costuri.

Este important de înțeles că injectarea aleatorie a acestei EnRi, care se revarsă astfel în rețelele vecinilor lor, ruinează însuși principiul pieței de energie electrică prin reducerea capacității lor de import și, în același timp, provoacă creșterea prețurilor naționale.

Sătui de repetarea acestui fenomen, Suedia și Norvegia tocmai au aruncat prosopul, anunțându-și dorința de a se deconecta de la acest sistem descris drept „absolut de absurd“.

Ministrul suedez al Energiei și-a intensificat plângerile adresate Germaniei, pe motiv că ar trebui să lase vecinii să-și finanțeze relansarea nucleară și să își asume responsabilitatea pentru efectele nedorite ale surselor sale de energie intermitente. Suedia nu mai este de acord să finanțeze deteriorarea rețelei sale electrice și refuză, în același timp să respecte reglementările europene și solicită plata costului energiei regenerabile intermitente.

Articolul 14 din **Regulamentul (UE) 2019/943 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019**, prevede ca zonele de licitație să fie revizuite la fiecare 3 ani pentru a evita congestionarea structurală. Cu toate acestea, congestionarea rețelei germane între producție și consum pare să încalce clar această cerință în ciuda sutelor de miliarde investite în rețeaua de transport germană. Și această situație duce la fluxul de bucle neprogramate clandestine de MWh care destabiliza întregul sistem energetic european.

Managerul european de rețea Entso-e a realizat numeroase simulări ale reformei zonelor de licitație care se dovedește a fi esențială în măsura în care reglementările europene, spre deosebire de Directive, sunt obligatorii la nivel de stat și direct aplicabile de la data publicarii. În timpul sesiunii sale de lucru online din 5 noiembrie 2024, Entso-e a publicat propuneri care merită a fi luate în considerare.

Germania se află în centrul simulărilor și al obținerii efectelor ca urmare a separării pieței sale în 2 zone distincte, chiar în 3, 4 și chiar 5 zone. Rezultă că majoritatea configurațiilor ar avea ca rezultat o reducere semnificativă a producției de energii regenerabile alături de o creștere a producției de gaz și cărbune, precum și, contraintuitiv, o reducere a energiei nucleare. Această reducere a EnRi ar viza în principal energia eoliană terestră germană.

Această reducere ar afecta importul Germaniei cu o medie anuală de 9 TWh mai mult decât statu quo-ul, iar această achiziție ar trebui transferată în Italia, Republica Cehă și Austria, în locul actualelor țări nordice.

În urma deciziei ACER din 24 noiembrie 2020 privind metodologia și ipotezele care urmează a fi utilizate în procesul de revizuire a zonelor de licitație pentru a se conforma cu precizarile articolului 14 din Regulamentul European, Entso-e a efectuat o consultare publică între 19 iulie și 4 septembrie 2024.

Franța are cea mai scăzută piață din UE, cu un preț mediu de 41,86 euro/MWh. Este evident că ar păstra acest avantaj în toate cazurile. Dar nu este ferită de congestionarea rețelei sale de către EnRi, iar piața sa ar experimenta o diferență de preț între cele 3 zone sugerate în cadrul acestei revizuiri. Partea de sud-est franceză și-ar vedea apoi cursul tras în sus în beneficiul treimii de nord-est.

Potrivit Euractiv, decizia de a împărți piețele în Franța și Germania ar fi trebuit luată la 27 ianuarie, dar a fost amânată din cauza amânării de către Entso-e a publicării raportului său până în primăvară, iar conflictul deja declarat cu țările nordice care doresc acum să-și reducă legăturile cu restul Europei ar fi acut și cu țările din Europa Centrală, care, potrivit Euractiv, sunt foarte afectate de funcționarea rețelei germane. Tensiunile sunt mari între diverșii manageri de rețea pentru a ajunge la un acord care a fost amânat de mai multe ori după termenul limită din toamna anului 2022. De altfel, un acord unanim al guvernelor naționale va mai fi necesar pentru a ratifica orice reformă a zonelor de licitație. Dar este clar că opoziția Germaniei nu poate penaliza la nesfârșit vecinii săi.

După spusele specialiștilor, aceste diviziuni ale zonelor de licitație vor avea un efect dezastruos asupra dezvoltării energiilor regenerabile, care, ar da o lovitură severă lichidității pieței și volumului tranzacțiilor germane.

Dar această revizuire pare greu de evitat, cu riscul de a compromite întregul sistem electric european pentru că ar fi încălcat regulamentul UE care o impune. Într-adevăr, ACER a avertizat în iulie 2024 că, în ciuda investițiilor făcute în rețele de transport, de către diferitele state, „Rețeaua de energie electrică a UE este din ce în ce mai aglomerată (măsurile corective precum redispecerizarea au crescut cu 14,5% în 2023). Costul gestionării acestei congestionări în 2023 a fost de 4 miliarde euro!

Oricare ar fi revizuirea zonelor de licitație, se pare că vremurile bune s-au terminat acelea în care surplusurile de energie eoliană puteau fi injectate fără ca cineva să-și facă griji pentru funcționarea rețelelor învecinate care se blocau sau prețul de pe piața energiei să crească sau să se prăbușească.

Producția eoliană este cauza principală a impasului actual datorită abaterilor sale considerabile și bruște, care pot apărea în orice moment al zilei sau al anului. Dezvoltarea proiectelor eoliene pare să fi ajuns acum într-un punct care compromite obiectivele pentru care a fost creată piața, adică reducerea prețurilor și convergența acestora în toată Europa. Revizuirea sa este necesară pentru a se pune sub semnul întrebării a promisiunilor de dezvoltare a energiei eoliene.

Va fi necesar un instrument de ajutor pentru a compensa pierderea de venit ale operatorilor „limitați“ din piață, dar și model EnRi și oportunitatea acesteia trebuie regândite.

Dr. ing. Daniel BOTĂNOIU

Conferința PwC CEO Survey 2025:

România trebuie să-și redefinească modelul economic pentru a continua să crească

► Inovația, infrastructura și reforma statului sunt esențiale

În contextul unor perspective prudente de creștere economică, măsuri de reducere a deficitului bugetar și a situației geopolitice, România trebuie să-și redefinească modelul economic pentru a deveni rezilientă și competitivă prin stimularea inovației, investiții strategice și valorificarea fondurilor pe care le are deja la dispoziție prin programe europene precum PNRR sau SAFE. Acestea sunt concluziile dezbaterii de la conferința de lansare a raportului PwC România CEO Survey 2025.

Discuțiile au arătat importanța investițiilor în infrastructură - rutieră, energetică, digitală - precum și necesitatea îmbunătățirii transparenței și predictibilității la nivel fiscal și reformarea instituțiilor statului. Industria de apărare, tranziția energetică și nearshoring-ul sunt văzute a oportunități economice importante, alături de impulsionarea antreprenorilor români de a se extinde pe piețele externe. În același timp, Ministrul Finanțelor, Tanczos Barna, Ministrul Finanțelor Publice, a declarat că va face ”tot posibilul ca anul acesta Codul Fiscal să nu sufere modificări semnificative, adică să nu apară impozite noi, creșteri de taxe sau impozite”.

În continuare, vă prezentăm o spicuire din principalele declarații date la eveniment:

Tanczos Barna, Ministrul Finanțelor Publice

Suntem departe de sfârșitul anului, cursa este destul de lungă, dar avem câteva date promițătoare. Se văd semnale de creștere economică evidente. Pe de altă parte, sistemul de colectare a taxelor, impozitelor pe salarii, pe venituri funcționează. Modificările de la Guvern, din economie, se reflectă imediat în încasările din impozite. Impozitul pe salarii, încasări pe CAS, CASS sunt un semnal bun. Eu mi-aș dori un pic mai mult pe TVA, atât pe pe consum, cât și pe partea de producție, industrie. Acolo avem câteva semnale interpretabile, dar unele sunt explicabile, altele mai puțin explicabile. Dar partea de industrie are nevoie de un impuls și acolo probabil încă se resimte acest efect al situației politice generate de anularea alegerilor. Obiectivul nostru cel mai important este să ținem sub control cheltuielile.

După trei luni, pot să vă spun că azi am avut, de exemplu, o zi foarte bună, în care am avut reduceri la dobânzile cu care se împrumută România. Suntem pe un trend descrescător de dobânzi la euro, la 7 ani și la 14 ani, am avut și o cerere suficient de mare, care arată un interes din partea investitorilor, arată o încredere în economia României și lucrurile pot reveni pe un trend sustenabil, normal, dacă suntem consecvenți, dacă după două luni nu vrem să facem altceva decât ceea ce ne-am propus în ianuarie prin buget, dacă nu ne trezim după șase luni că ne-au venit idei și vrem să mai creștem cheltuieli, și în toamnă, în octombrie, noiembrie pregătim bugetul pentru 2026, nu în ianuarie, nu în februarie. Dacă reușim să respectăm aceste reguli foarte simple și consecvență, atunci o să recâștigăm încrederea pierdută. Nu putem să ne ascundem după deget, România a pierdut încrederea investitorilor, încrederea Comisiei Europene, încrederea multora în momentul în care a ajuns la 8,6% deficit, când a făcut cheltuieli care nu erau planificate, când a luat decizii care poate sunt caracteristice unui an electoral, dar care n-au făcut bine. (...)

Daniel Anghel, Country Managing Partner PwC România

Cred că oportunitățile sunt pe masa noastră: PNRR, nearshoring, de relocare, tranziție energetică - energie verde, astea sunt câteva oportunități pe care România le are la momentul ăsta, important este să le valorificăm. Avem și riscuri, evident, inflația va scădea consumul intern, pentru că ne-am bazat foarte mult pe consumul intern în ultima perioadă, deficitul bugetar mare care atârnă deasupra noastră pentru că ne întrebăm dacă să facem reforma cheltuielilor bugetare sau să creștem taxele.

Cred că cel mai important lucru pe care îl avem este resursa umană. Suntem al doilea cel mai important centru de servicii din Europa Centrală și de Est, după Polonia. Având în vedere forța de muncă educată, avantajul nostru de a vorbi limbi străine fluent, ne ajută să atragem foarte multe investiții în această zonă.

Mă preocupă cum am putea să creștem mai repede în așa fel încât să ne uităm mai de aproape la Polonia. Cred că este un exemplu bun de urmat și pragmatismul pe care îl au și ținta de dezvoltare pe care au avut-o de fiecare dată a fost întotdeauna foarte sus. Antreprenorii lor au început mult mai repede decât ai noștri dezvoltarea în regiune.

Michał Mastalerz Country Managing Partner PwC Polonia

NATO, EU sunt bazele securității, prosperității pentru toate generațiile și asta nu se va schimba, forța de muncă ieftină se

☞ îndreptă spre final. Noul model economic este bazat pe inovatie. 90% dintre companiile inovatoare din lume provin din SUA și 10% din China. Investițiile în inovatie și tehnologie sunt viitorul. Comisia Europeană a publicat date îngrijorătoare, că UE investește în AI o sumă egală cu 4% din totalul investițiilor realizate de SUA. Este încurajator că a fost anunțat un fond de 2 miliarde de euro alocat pentru AI, dar marile companii tech investesc peste 300 miliarde dolari. Suntem în urmă în ceea ce privește eficiența, competitivitatea, investițiile în tehnologie, care ar trebui să fie motorul noului model economic.

Mihai Bordeanu, Managing Director Dacia South-Eastern Europe | Country Head Romania at Groupe Renault

Dezbaterea este cum ne trezim din somnul ăsta care ne împiedică să luăm bani care sunt pe masă, banii din PNRR, nu este un plan nou, dar nu suntem unde ar trebui să fim. Cred că ar trebui să fim un pic mai pretențioși, în sensul bun al cuvântului, cu guvernanții noștri și să îi rugăm ceva mai insistent să ne explice cum stau lucrurile, de ce lucrurile stau rău, care au fost factorii care au întârziat lucrurile cu PNRR, de ce nu s-au luat banii ăia mai concret și cum le accelerăm mai departe? Pentru că văd foarte multă filozofie, dezbateri și prea puține cifre, prea puțină asumare, prea puțină responsabilitate.

Investiția în infrastructură trebuie continuată, accelerată. Spre exemplu energia este foarte scumpă și ne face să fim mai puțin competitivi. Întrebarea colectivă este: ce putem face să fim competitivi, care sunt zece lucruri pe care ar trebui să le facem pentru a deveni mai competitivi și toți să lucrăm în acest sens.

Codul fiscal se va modifica. Singura discuție este negocierea, cu cât vor crește taxele. Mai e un lucru în subsidiar, de care nu prea vorbim. Vrem să creștem veniturile, dar un deficit are două componente. Trebuie să fim foarte clari și pe reducerea cheltuielilor, lucru de care se vorbește mai puțin. Nici noi nu suntem foarte pretențioși, în sensul de a cere niște lucruri concrete, și nici partenerul nostru de discuție, în cazul de față Executivul, nu e extraordinar de disciplinat, nu are știința guvernării așa cum există în mediul privat. Pentru că nu poți să reziști în mediul ăsta dacă nu știi câți bani ai cheltuit, câți bani ai făcut și cât trebuie să reduci și care e bugetul și cum ți-l faci. Ar fi bine, odată cu schimbarea asta fiscală, să devenim și mai predictibili, să încercăm să punem lucrurile de asemenea manieră încât să le anticipăm, să le vedem cu ceva timp înainte să se întâmple și nu să alergăm în continuu după ele.

Dragoș Anastasiu, Consilier onorific al Președintelui interimar al României pentru relația cu mediul de afaceri

Suntem într-o volatilitate destul de puternică și cred că e foarte greu să prezicem și ce se întâmplă luna viitoare, poate și ce se întâmplă săptămâna viitoare. Avem oportunități fantastice, PNRR, dar trebuie să ne mișcăm: pe de-o parte, cei din privat trebuie să accelereze, pe de altă parte trebuie să vedem ce se întâmplă cu puterea noastră administrativă de a absorbi acești bani, pentru că acolo avem destul de multe probleme, de lipsă de competitivitate, de pragmatism.

Cu siguranță nu ne mai ajută modelul „forța de muncă ieftină” și nici nu trebuie să-l mai dorim, acest model trebuie să se schimbe fundamental. Trebuie să ieșim din acest ”dar ce am eu de câștigat” și să intrăm în ”ce putem să facem împreună”.

În România nu există echitate între stat și privat. Avem la stat condiții mai bune decât avem în privat. Avem la stat salarii mai mari decât la privat. Această inechitate duce la tensiuni sociale de neimaginat și trebuie să dispară, avem o lege, trebuie toți să o respectăm. Al doilea lucru care trebuie schimbat este modul în care se face administrație publică. Toate deciziile luate pe genunchi, fără studiu de impact, fără predictibilitate, fără să existe un dialog real. Acest stil de face politici publice nu mai poate să continue.

(B.P.)

România la Congresul Național al Cooperativelor Agroalimentare din Spania

În Spania sunt 3.669 cooperative care au o cifră de afaceri de 43 mld. euro – realizată în proporție de 69% de persoane fizice autorizate, întreprinderi familiale, întreprinderi individuale, 30% societăți comerciale și 1% persoane fizice), peste 1 milion de membri (din care 28,3% sunt femei și 9,8% sunt tineri) si 14% din exportul produselor agroalimentare.

Alianța pentru Agricultură și Cooperare (AAC) a participat la Congresul Național al Cooperativelor din Spania care a avut loc la finele lunii martie, intitulat „Cooperativele Agroalimentare, sustenabilitate cu oameni".

În continuare vă prezentăm câteva poziții susținute în cadrul Congresului de personalități direct implicate.

Enrico LETTA – Autor al Raportului privind Viitorul Pieții Unice în UE

Era comercială este în pericol, taxele din SUA, crizele economice. UE a greșit că a externalizat industria Chinei, tehnologia SUA. Acum vedem toate vulnerabilitățile sistemului nostru economic. UE trebuie să se forțeze să își revină. Piața unică a UE a fost motorul cel mai mare, dar acum strategia sa nu se aliniază noilor politici. Azi cu creșterea economiei asiatice, doar economia europeană ne poate ajuta să fim competitivi la nivel global. Sectoare cheie au fost neglijate, inclusiv cel agroalimentar. Agricultura este afectată, inclusiv de costurile ridicate cu energia, transporturi etc. Avem nevoie de o tranziție verde, dar justă pentru toate statele membre și locuitorii acestora. Nu mai este cale de întors, trebuie văzut doar cum se va face. Este nevoie de asigurarea sustenabilității, competitivitate și viitor pentru fermierii mici, mijlocii, iar aceasta poate fi atinsă doar prin intermediul cooperativelor. Dacă sarcina cade preponderent pe unele sectoare așa cum se întâmplă acum cu agricultura, vom avea cu toții de suferit. Avem nevoie de un plan ambițios care să mobilizeze capitalul privat, unde UE a rămas în urma. În fiecare an, 300 mii miliarde trec Atlanticul pentru a alimenta SUA pentru că pieţele noastre financiare sunt foarte fragmentate și nu pot absorbi aceste resurse. Acest capital este fructificat de băncile SUA care se întoarce în UE ca împrumuturi.

Trebuie să fim pragmatici și nu ideologici. Trebuie să apăram Agricultura și Industria autohtonă/europeană și să fim competitivi. Cooperativele agricole sunt coloana vertebrală a mediului rural. UE are nevoie de întreprinderi

și cooperative puternice, sustenabile, competitive.

Avem nevoie de o legea europeană a cooperativelor care să permită funcționarea cooperativelor unitar în toate statele membre. Doar așa putem garanta o competiție loială pentru a crește structurile noastre agrare. Doar 17% din întreprinderi mici și mijlocii din UE beneficiază de piața unică, pentru că este fragmentată. Este nevoie mare de a avea un set simplu de reguli unic pentru IMM-uri, urgent prin care să poți merge oriunde în UE cu produsele tale. Trebuie să fim concentrați, să spunem unde să schimbăm ca să ajute să profite toți de piața unică.

Anton Costas COMESANA Președinte Comitetul Economic și Social din Spania

Voturile cetățenilor sunt predictibile, actuala clasă politică din UE și SUA au eșuat și atunci cetățenii se îndreaptă către cei care le dau impresia că le oferă stabilitate, predictibilitate și un trai măcar la fel de bun cum au avut în trecut, chiar dacă istoria ne arată ca este foarte puțin probabil ca aceștia să poată livra ce au promis.

Suntem într-o situație de poli-criză. Trump este o binecuvântare pentru ca europenii să facă ceea ce trebuiau să facă dinainte și să își rezolve problemele majore, atrofiate pentru care nu s-a intervenit la timp.

Am trecut de la economia de obiective/productivitate la economia de comerț, cu multe aspecte de mediu, care deși sunt votate, nu se pot implementa. Trebuie să fim sustenabili, iar pentru asta trebuie să creștem, să avem productivitate mai bună decât până acum. Este nevoie de un echilibru între obiective și productivitate în funcție de ce cere populația, nu guvernul și politicieni. Trebuie ca guvernul să preia de la organizațiile profesionale, populație și integreze în politici care să aibă impact economic pozitiv pentru întreaga populație și țară.

Acesta este rolul nostru în CES, să facilitam acest lucru. Trebuie să găsim un echilibru între drepturile muncitorilor și interesul companiilor, care trebuie să rămână competitive, iar pentru asta am stabilit 3 criterii: Gradualitate de intrare în aplicare printr-o perioadă de tranziție, Flexibilitate și Compensație-Acompaniere.

Angel VILLAFRANCA Președinte Cooperativele Agroalimentare din Spania

Partea fundamentală din cooperative sunt oamenii, membrii, angajații, conducerea. Avem grijă de mediul rural producând alimente, cu sustenabilitate și cu persoane. Traversăm provocări și schimbări permanente, dar nu se schimbă necesitatea de a se hrăni oamenii și noi ne ocupam de asta. Am trecut 3 ani cu seceta majoră. Acum e momentul să ne obținem accesul la apă ca să evităm ce s-a întâmplat în ultimi ani, iar pentru asta trebuie construită infrastructura necesară în acest sens. Trebuie nu doar să ne audă UE, dar și asculte pentru că suntem în teritoriu și cel mai bine cunosc realitatea, membrii cooperatori. Cooperativele sunt model de eficiență, producând alimente cu trasabilitate, transparență, calitate, la prețuri accesibile pentru consumatori.

Să ne îndeplinim misiunea necesită multă muncă pentru ca membrii noștri să poată lucra în ferme, piețe, căutând digitalizarea și inovarea care face mult mai sigur viitorul nostru.

Știm bine că sectorul nostru cooperatist bine organizat și structurat aduce valoare pentru noi și instrumentele publice care se pun în mișcare. Avem nevoie de persoane. Muncim ca să ducem mai departe misiune noastră. Noi, cooperativele lucrăm pentru a avea piață transparentă și un ADN sănătos. Lucrăm la digitalizare și inovare, la mediu, la sustenabilitate.

Mulțumim pentru sprijinul cooperativismului, avem nevoie de voi și contăm pe persoane, pe membri noștri. Cooperativele înseamnă să lucrăm împreună pentru viitorul nostru. Ne adaptăm, reinventăm, creștem ca să aducem cât mai multe beneficii fermierilor membri și să ducem mai departe sistemul cooperatist.

Gabriel TRENZADO Manager General Cooperativele Agroalimentare din Spania

Ca să dezvoltăm cooperativele noastre am venit cu PECOOP – Planul Strategic al Cooperativelor Agroalimentare din Spania 2025-2028 – Uniți-Competitivi-Sustenabili.

Fără apă nu exista viitor, nu exista sustenabilitate, nu exista hrană. Dimensiunea medie a cooperativelor din Spania este mică, trebuie să colaborăm mai mult, să avem mai multe relații intercooperatiste. Este o oportunitate să ne orientăm mai mult ofertă față de cerere. Cu cât cooperativele vor fi mai organizate, structurate, cu atât piața va fi mai organizată si transparentă.

Cu toți am făcut greșeli aplicând investiții în mediul economic care nu au avut efect și nu au adus suficienți tineri în mediul rural care să fie sustenabili din agricultură pentru că nu am realizat toate investițiile posibile prin intermediul cooperativelor. Trebuie să investim mai mult în inovare și digitalizare, să testăm noi și apoi implementăm, deoarece nu se potrivește ce au testat alții. Nu putem permite ca alții să folosească datele noastre și să vină apoi să ne vândă noua produsele. Trebuie marcată limita cum putem colabora să menținem echilibrul. Inteligența artificială este cea mai mare descoperire a omenirii, după foc. Ne interesează să fie folosită doar în folosul populației și nu împotriva lei.

Comunicarea internă este un pol de atracție. Cooperativele trebuie să fie transparente ca să poată atrage tineri, femei și să fie durabile în timp.

Trebuie să lucrăm mult la ce crede consumatorul despre noi ca să ne putem continua misiunea.

Viitorul cooperativismului agroalimentar este în mâinile noastre. *(I.B.)*

Evoluții pe piața de capital

Raport USDA

Soia

■ Pentru sezonul 2024/25 se estimează o producție aproape neschimbată, procesare mai mare și stocuri finale mai mici de soia. Producția mai mare de soia din Ucraina, Mexic și Australia este compensată de o reducere a producției din Africa de Sud.

■ Procesarea boabelor de soia este estimată în creștere cu 2,9 milioane de tone, ajungând la 352,8 milioane, în principal datorită creșterilor estimate pentru China, Argentina, Thailanda, Ucraina și Pakistan.

■ Procesarea în China este estimată in creștere cu 2 milioane de tone, ajungând la 105 milioane.

■ Exporturile globale de soia sunt aproape neschimbate, deoarece livrările mai mari din Canada sunt compensate de exporturi mai mici din Africa de Sud.

■ Stocurile finale la nivel global sunt estimate în scădere cu 2,9 milioane de tone, ajungând la 121,4 milioane, în principal din cauza reducerii stocurilor din China și Argentina.

Orz furajer

■ În sezonul 2024/25, producția de orz este estimată în creștere pentru Australia și în scădere pentru Argentina.

■ Exporturile de orz sunt estimate în creștere pentru Australia, Rusia și Turcia, dar în scădere pentru Argentina.

■ Importurile de orz sunt estimate în creștere pentru Iran și Irak.

Floarea-soarelui

■ Producția globală de semințe de floarea-soarelui din sezonul 2024/25 este estimată în creștere cu 1% în această lună, dar rămâne cu 5% sub nivelul din 2023/24.

■ Producția de floarea-soarelui este estimată în creștere pentru Rusia și Ucraina.

Rapiță

■ Producția globală de rapiță din sezonul 2024/25 este estimată în creștere cu 1%.

■ Producția de rapiță este estimată în creștere pentru Australia și Ucraina.

Grupul Agroland vizează în 2025 vânzări nete consolidate de 363,4 milioane lei

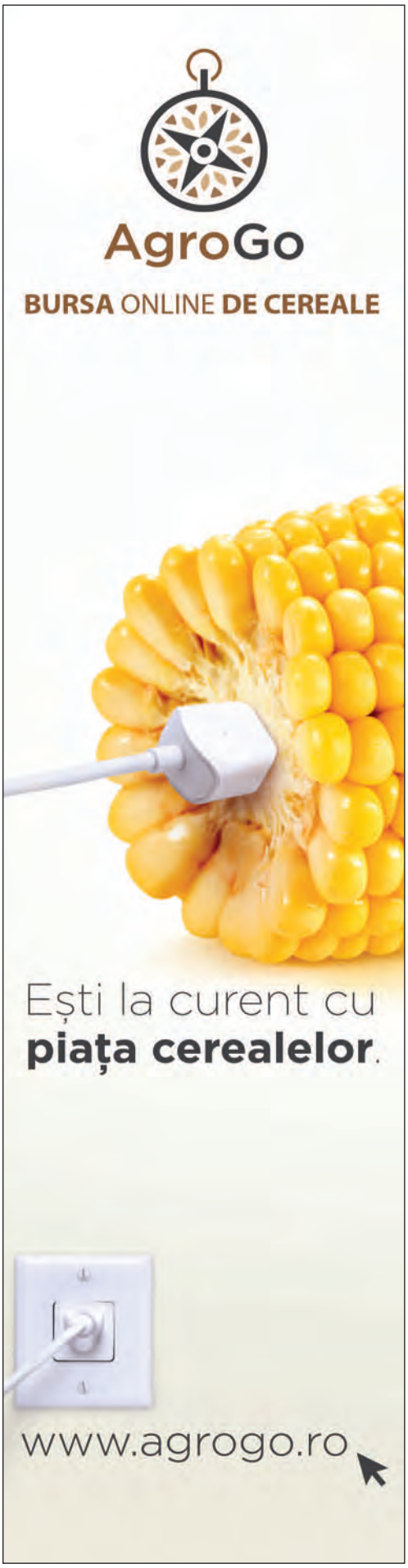
Agroland Business System (BVB: AG), grup antreprenorial românesc de retail, agricultură și alimentație, care deține cea mai mare rețea de magazine agricole din România, vizează pentru anul 2025, la nivel consolidat, vânzări nete în valoare de 363,4 milioane de lei, în creștere cu 14% față de rezultatul obținut în 2024, un profit operațional de 19,4 milioane de lei și un profit net de 9,8 milioane de lei, potrivit unui comunicat.

În segmentul de retail, compania are în plan pentru 2025 deschiderea a minimum 10 noi magazine Agroland în format MEGA, care să genereze o cifră de afaceri de 16 milioane de lei în acest an. Recent, Agroland a atins borna de 30 de magazine în format MEGA prin deschiderea unei noi unități în Turnu Măgurele, județul Teleorman. Acesta a presupus o investiție de 400.000 de lei, având o suprafață de 160 mp și o gamă de peste 2.500 de produse. Pentru acest an, conducerea companiei estimează pentru noul Agroland Turnu Măgurele vânzări în valoare de peste 3 milioane de lei și un trafic mediu zilnic de aproximativ 100-120 de persoane.

În acest an, Grupul Agroland va finaliza în cadrul platformei avicole de la Mihăilești o investiție în renovarea și dotarea cu echipamente a șase hale de producție cu o capacitate de 116.000 de găini ouătoare. Această extindere va crește capacitatea platformei de la Mihăilești la 300.000 găini, generând o producție medie lunară de 5,8 milioane de ouă, în creștere cu 18% comparativ cu producția medie din 2024.

În ceea ce privește producția de furaje, după ce în 2024, cele două fabrici, de la Caransebeș și Ișalnița, au produs o cantitate de 18.100 de tone de furaje, compania a demarat extinderea capacității de producție la unitatea din Ișalnița. Finalizarea investiției este estimată pentru sfârșitul anului 2025 și va permite o creștere suplimentară a producției cu 10.000 de tone anual.

Pagini realizate cu sprijinul AgroGo.ro
Bogdan PANŢURU



Noi tehnologii IT&C

Bitdefender: Sute de aplicații periculoase în Google Play

Bitdefender avertizează asupra unui nou val de fraudă prin reclame, care a vizat milioane de utilizatori Android din întreaga lume. Infractorii cibernetici au reușit să introducă cel puțin 331 de aplicații periculoase în magazinul oficial Google Play, descărcate de peste 60 de milioane de ori, potrivit unui comunicat.

Aceste aplicații aparent banale, cum ar fi scanere pentru coduri QR, aplicații de monitorizare a cheltuielilor, aplicații pentru sănătate sau pentru fundaluri de ecran, afișează agresiv reclame în mod nedorit și chiar încearcă să convingă utilizatorii să își divulge datele personale, inclusiv credențiale de acces și informații bancare, prin atacuri de tip phishing.

Infractorii au folosit metode sofisticate pentru a păcăli măsurile de securitate ale Google, printre care și ascunderea pictogramelor aplicațiilor imediat după instalare – comportament restricționat în versiunile mai recente de Android. Astfel, victimele nu le pot identifica sau elimina ușor din telefon. În unele cazuri, numele aplicațiilor se schimba în „Google Voice“ pentru a le face să pară complet normale.

Aplicațiile periculoase identificate de cercetătorii Bitdefender aveau, în majoritatea cazurilor, anumite funcționalități legitime pentru a induce în eroare utilizatorii, dar puteau și să ruleze reclame chiar și fără permisiunile obișnuite sau interacțiunea directă a utilizatorului. În plus, puteau lansa automat pagini false, care solicită date sensibile, precum parole pentru Facebook sau YouTube și chiar informații despre carduri bancare. *(I.B.)*

Talon pentru abonament

Firma/persoana solicitantă .....
Cod fiscal (CNP) ..... **Reg. com.** .....
Localitatea ..... **str.** ..... **nr.** ..... **bl.** .....
sc. ..... **et.** ..... **sect./jud.** .....
Banca..... **Cont** .....
Am achitat suma de ..... **RON, prin mandatul poştal/ordinul de plată nr.** ....., **din data de** .....,
reprezentând contravaloarea unui număr de ..... **abonamente, pe timp de** ..... **luni, respectiv perioada** ..... **anul** .....

Data ..... *Semnătura (ştampila)* .....

Publicaţia este lunară, respectiv 12 apariţii pe an. Preţul unui exemplar este de 25 lei (inclusiv TVA), al unui abonament pe 12 luni – 300 lei (inclusiv TVA). Abonamentele se pot contracta prin poştă sau la redacţie. Contravaloarea abonamentelor va fi depusă în contul SC ALT PRESS TOUR SRL – RC J40/12960/22.07/2005, cod fiscal RO 17809627, COD IBAN RO30RZBR0000060006822736 – deschis la RAIFFEISEN BANK, Bucureşti, Agenţia Lujerului – sau la Trezoreria sectorului 6, COD IBAN RO11TREZ7065069XXX004639. Pe mandatul poştal/ordinul de plată este absolut necesară specificaţia: „Abonament – Lumea Satului“, adresa şi datele de contact ale abonatului, inclusiv codul fiscal pentru societăţi comerciale, respectiv codul numeric personal pentru persoane fizice.

Suntem înscriși în Sistemul Electronic de Achiziții Publice (SEAP)
• pentru ziare, reviste, periodice – Cod CPV 22200000-2 **• pentru Servicii de Campanii de Publicitate – Cod CPV 79341400-0**

Relaţii suplimentare pot fi obţinute la sediul redacţiei: str. Moineşti nr. 12, Bl 204, Sc. A, Ap. 4, sector 6, Bucureşti
Tel./fax: (021)311.37.11. Pentru corespondenţă: OP 16 CP 39

Pictor® Revy

Succesul tău la un nou nivel!

- Compoziție revoluționară și formulare special dezvoltată pentru cultura de rapiță și floarea-soarelui
- Combaterea unui spectru larg de boli
- Fereastră de aplicare extinsă
- Următoarea generație a fungicidului Pictor® cu caracteristici îmbunătățite

BASF
We create chemistry

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare.
Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.
Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol.

PENTRU 3,2-4 HA

Pixxaro™ Super

Arylex™ active

ERBICID

- **Cea mai eficientă soluție pentru controlul unui spectru larg de buruieni dicotiledonate anuale și perene, în cultura de cereale păioase.**
- **Combinație de trei substanțe active cu moduri diferite de acțiune ce asigură prevenirea apariției fenomenului de rezistență.**

UN PACHET PENTRU 3,2-4 HECTARE INCLUDE 1 litru Pixxaro™ și 120 grame Frontal® 50 SX

Frontal® 50 SX este marcă înregistrată Alchimex România

CORTEVA™ agriscience

www.corteva.ro

®™ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.
Citiți și respectați întotdeauna instrucțiunile de pe etichetă. © 2023 Corteva.